

Eichinger Edina
környezetvédelmi szakértő
egyéni vállalkozó



4551 Nyíregyháza, Meggyes u. 80.
E-mail: eichinger.edina@gmail.com
Telefonszám: +36-20/540-6301

KOTAGRO 2020 KFT.

Nagyecsed 0176/14 hrsz.

Baromfinevelő telep
(EKHE+KHV)

/Nagyecsed broiler telep/

Alapállapot-jelentés

2022.

Tartalomjegyzék

1. A TERÜLET PONTOS LEHATÁROLÁSA	2
1.1. A telephely jellemzői.....	2
1.2. A létesítmény által igénybevett terület leírása	6
2. A TERÜLET KORÁBBI HASZNÁLATA	8
3. A TERÜLET TERMÉSZETFÖLDRAJZI JELLEMZŐI.....	10
4. LEVEGŐ.....	11
5. ZAJ ÉS REZGÉS	12
6. ÉPÍTETT KÖRNYEZET ÉS TÁJ	13
7. ÉLŐVILÁG	15
8. A TERÜLETHASZNÁLAT TÖRTÉNETE	16
9. A TERÜLET TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK RÉSZLETES BEMUTATÁSA	20
10. VÁRHATÓ HATÁSOK VIZSGÁLATA	21
10.1. Várható hatások a talajra.....	21
10.2. Várható hatások a felszín alatti vízre	23
10.3. Egyszerűsített kockázatbecslés	29
11. A KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEKBŐL SZÁRMAZÓ KÁROS HATÁSOK	31
12. A TERÜLETEN ÉS AZ ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZÉSE	32
13. A HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI TERÜLETHASZNÁLATI BESOROLÁSA	34
14. AZ ÉRINTETT TERÜLET TULAJDONOSAINAK, HASZNÁLÓINAK ADATAI.....	35
15. MELLÉKLETEK JEGYZÉKE	36

1. A TERÜLET PONTOS LEHATÁROLÁSA

1.1. A telephely jellemzői

Környezethasználó neve:	KOTAGRO 2020 Kft.
Székhelye:	4537 Nyírkércs, Petőfi S. u. 41.
KSH azonosító:	13786045 0147 113 15
Adószám:	13786045-2-15
Telephely címe:	4355 Nagyecsed 0176/4 hrsz.
Település statisztikai azonosító száma:	06488
Tevékenység megnevezés:	Nagy létszámú állattartás - intenzív baromfitenyésztés
NOSE-P kód:	110.05
TEÁOR kód:	0147 baromfitenyésztés (Főtevékenység)
Kiépített termelési kapacitás:	308.000 db broiler baromfi férőhely

Tevékenység besorolása: a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja a) alpont: „nagy létszámú állattartás: létesítmények intenzív baromfitenyésztésre, több mint 40.000 férőhely baromfi számára”

Nagyecsed a Nyírség és szatmári tájegység határán fekvő kisváros. Mátészalkától 14, Győrtelektől 10, Porcsalmától 16, Vállajtól 14 kilométerre található; a várost kettészeli a Kraszna.

Legfontosabb közúti megközelítési útvonala a 49-es főút győrteleki szakaszától Fábiánháza déli részéig húzódó 4922-es út, amely végighalad a központján. Fábiánháza központjával a 4921-es út köti össze, és érinti még a határszélét nyugaton a Mátészalka-Vállaj közti 4918-as út is.

A hazai vasútvonalak közül a települést a Mátészalka–Nagykároly-vasútvonal érinti, melynek egy megállási pontja van itt. Nagyecsed vasútállomás a központ közelében helyezkedik el, közúti elérését a 4922-es útból kiágazó 49 333-as számú mellékút teszi lehetővé.

A tervezési terület Nagyecsed település D-i részén, külterületen található. A telep megközelítése a Szatmári útról letérve lehetséges.

Ingotlan adatai:

A beruházást a Nagyecsed, külterület 0176/14 / összevonás előtt 0176/11-14/ hrsz.-on kívánják megvalósítani.

Terület: 5 ha 9093 m²

Az érintett ingatlan **művelési ága** kivett szántó (művelési ágváltás és telekalakítás folyamatban)

Terület tulajdonosa: Nagyecsed Város Önkormányzata (4355 Nagyecsed, Árpád u. 32.)

11. számú melléklet

A tervezési terület Nagyecséd, 0176/14 hrsz. (összevonás előtt 0176/11-14) alatti ingatlanon kerül kialakításra. A tervezett telephely közvetlen környezetében Gazdasági-, Mezőgazdasági területek (ültetvényes, általános) és hulladéklerakó területe található. A tervezési terület felszíne viszonylag sík, korábban mezőgazdasági területként funkcionált.

A tervezési területhez (Nagyecséd 0176/14. hrsz.) a legközelebbi lakóingatlan Fábíánháza - Előtelek település külterületén a Béke utcán /4922. számú összekötő út szélén/ található, a lakóterülethez legközelebb tervezett istállóktól nyugatra kb. 625 méter távolságra.

Az istállóépületek tájolása K-NY irányú. Az istállóépületek és a legközelebbi lakóépület elhelyezkedését a következő ábrán szemléltetjük.

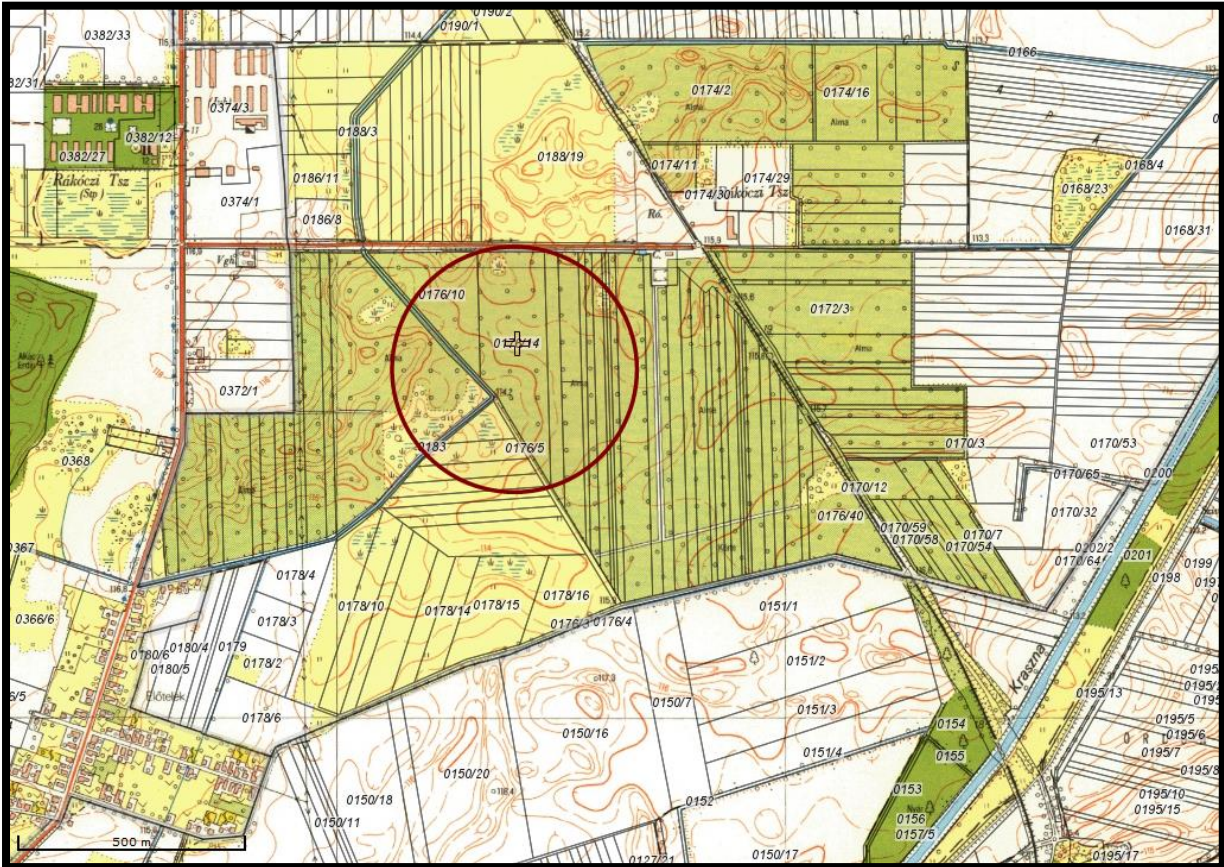
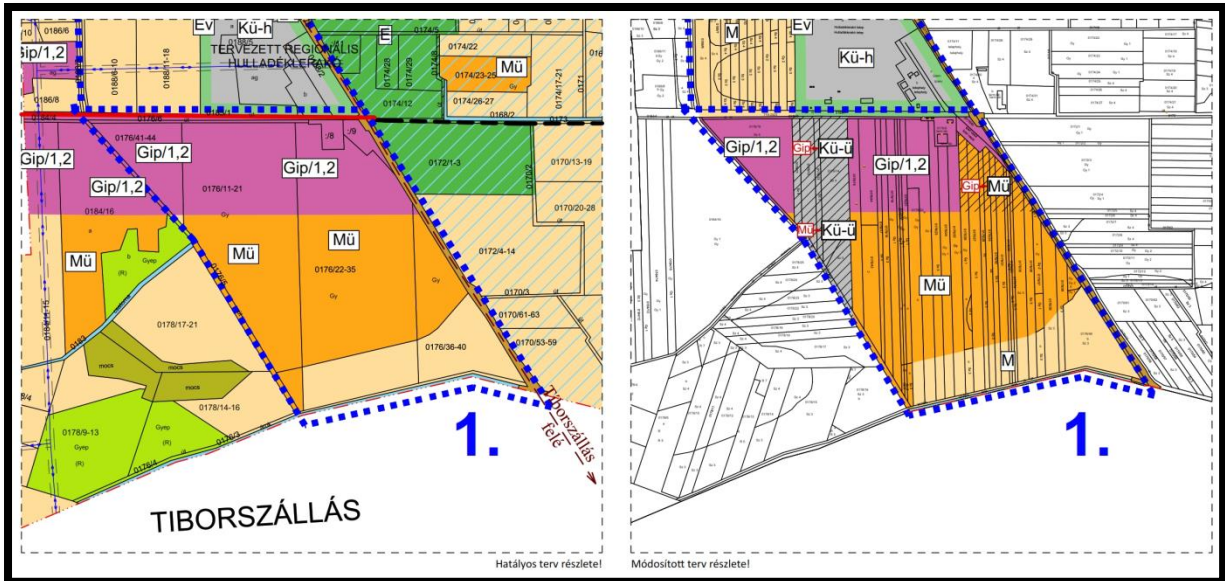


A tervezési területhez legközelebb eső lakóépület

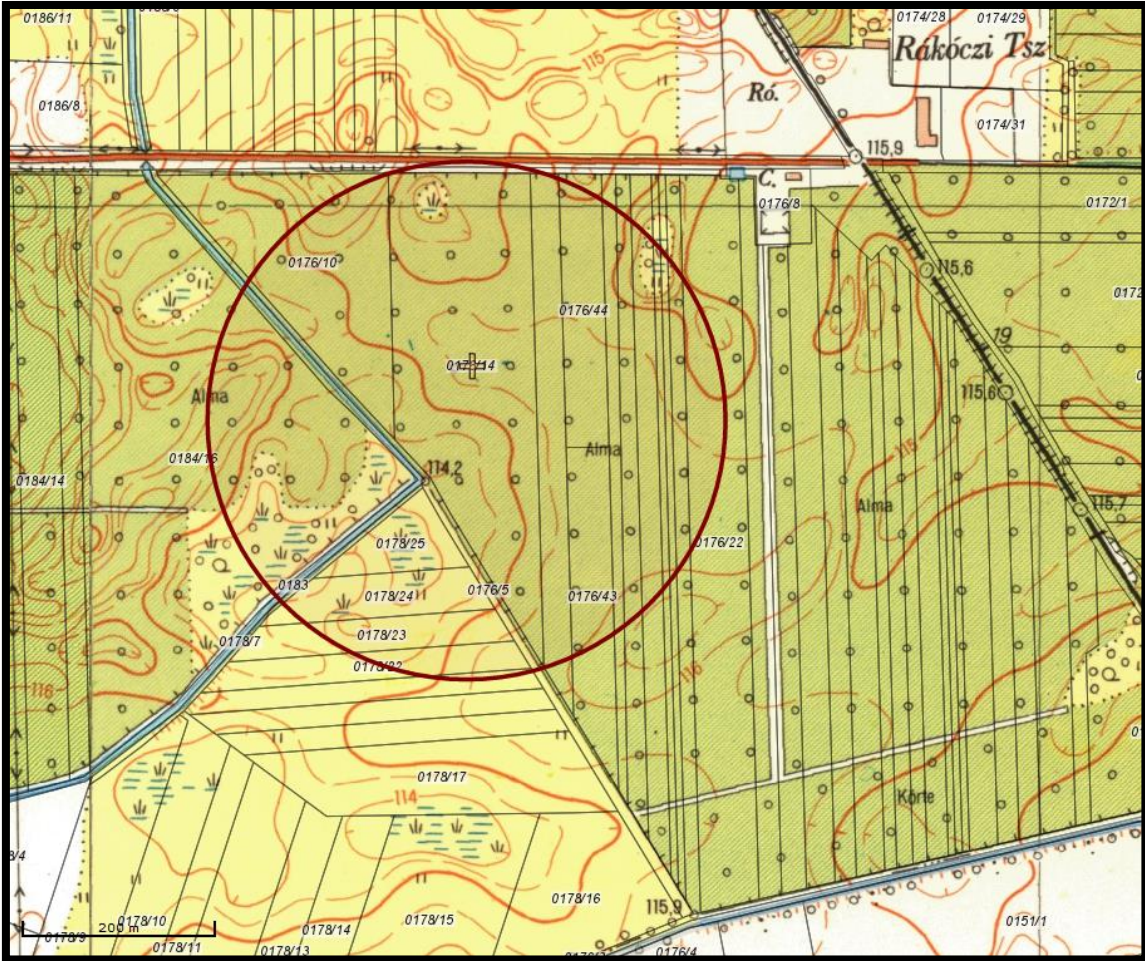
A helyi településrendezési tervek szerint a legközelebbi lakóingatlan (Fábíánháza - Előtelek település külterületén, a Béke utcán) Gazdasági (Ge) övezeti besorolásban van.

A Nagyecséd, 0176/14 hrsz. (összevonás előtt 0176/11-14) Kü-ü - különleges mezőgazdasági üzemi terület övezeti besorolásban van, így a tervezett beruházás a Nagyecséd 0176/14 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható.

11. számú melléklet



11. számú melléklet



Korábbi területhasznosítás (Forrás:Mepar)

1.2. A létesítmény által igénybevett terület leírása

A baromfinevelés 11 db új építésű egyszintes istállóban fog történni, amelyek K-NY irányú fekvéssel kerülnek megépítésre, egymás melletti kialakítással, úgy hogy az istállókat higiéniai folyosó köti össze, kapcsolódva a szociális-gazdasági blokkhoz, valamint kialakításra kerülnek még a telepen a kapcsolódó kiszolgáló építmények is.

Épület megnevezés	Hasznos alapterület	Férőhely kapacitás (db)
1. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
2. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
3. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
4. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
5. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
6. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
7. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
8. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
9. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
10. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
11. sz. nevelőépület	1.420 m ²	28.000
Összesen	15.620 m²	308.000

A telepítési sűrűség: 19-20 db/m². Mértékadó kapacitás: **308.000 db broiler / rotáció**. Egy rotáció **6 hetes nevelési** és **2 hetes szerviz időszakból** áll. Egy éven belül 6 teljes nevelési ciklus, és 7 db betelepítés valósítható meg.

A rendelkezésre álló hasznos alapterület alapján $308.000 \text{ db} / 15.620 \text{ m}^2 = 19,71$, azaz 19-20 db/m² betelepítési kapacitás áll rendelkezésre. Az istállókba 3-5 napos csibék kerülnek betelepítésre (max. 65g). A nevelési ciklus alatt az elméleti állatsűrűség max. 19,71 db/m² lenne, de ez az elhullások (4,5%) miatt soha nem következik be.

Amikor az állományok súlya eléri a 2,0 kg körüli súlyt ez kb. a 33-34 nap, u.n. "leszedést" alkalmaznak, vagyis a telepített állományból leszednek 75.500 db-ot és vágóhídra szállítják, majd a megmaradt állományt még 5-6 napig hizlalják a kiszállításig.

A telepen 6 hetes korig, 3,0 kg tömeg eléréséig történik a megmaradt broiler nevelése. A betelepítések közötti 2 hetes szerviz időszakot (*takarítás, előkészítés*) figyelembe véve egy évben 6 teljes rotáció (7 betelepítés) valósítható meg.

A telep „elméleti kapacitása” számos állatban kifejezve a szakirodalmi 500 kg élősúly alapján: **(308.000 db x 3,0 kg/db) / 500 kg = 1848 számos állat.**
((Ez egy elméleti maximum érték (darabszámra vonatkoztatva), ami telepen tartózkodna abban az esetben, ha figyelmen kívül hagynánk a leszedési technológiát és az elhullást. Ez az „elméleti” állapot az előbb említett két ok miatt soha nem következik be!))

Egyéb tervezett létesítmények:

- higiéniai folyosó
- szociális blokk
- 2 db mélyfúrású kút
- 6 db 20 m³-es vízzáró akna a mosóvíz gyűjtésére
- 1 db 10 m³-es vízzáró akna a szociális szennyvíz gyűjtésére
- kerékmosó medence és 1 db 1 m³-es akna a mosóvíz gyűjtésére
- 11 db silóalap
- hullatároló épület
- Tűzivíz tározó 110 m³
- belső közlekedési utak, térburkolatok
- telephely kerítés

2. A TERÜLET KORÁBBI HASZNÁLATA

A tervezési terület Nagyecsed település D-i részén, külterületen található. A telep megközelítése a Szatmári útról letérve lehetséges.

Ingatlan adatai:

A beruházást a Nagyecsed, külterület 0176/14 / összevonás előtt 0176/11-14/ hrsz.-on kívánják megvalósítani.

Terület: 5 ha 9093 m²

Az érintett ingatlan **művelési ága** kivett szántó (művelési ágváltás és telekalakítás folyamatban)

Terület tulajdonosa: Nagyecsed Város Önkormányzata (4355 Nagyecsed, Árpád u. 32.)

A tervezési terület Nagyecsed, 0176/14 hrsz. (összevonás előtt 0176/11-14) alatti ingatlanon kerül kialakításra. A tervezett telephely közvetlen környezetében Gazdasági-, Mezőgazdasági területek (ültetvényes, általános) és hulladéklerakó területe található. A tervezési terület felszíne viszonylag sík, korábban mezőgazdasági területként funkcionált (Általános mezőgazdasági ültetvényes övezet volt túlnyomó részben).

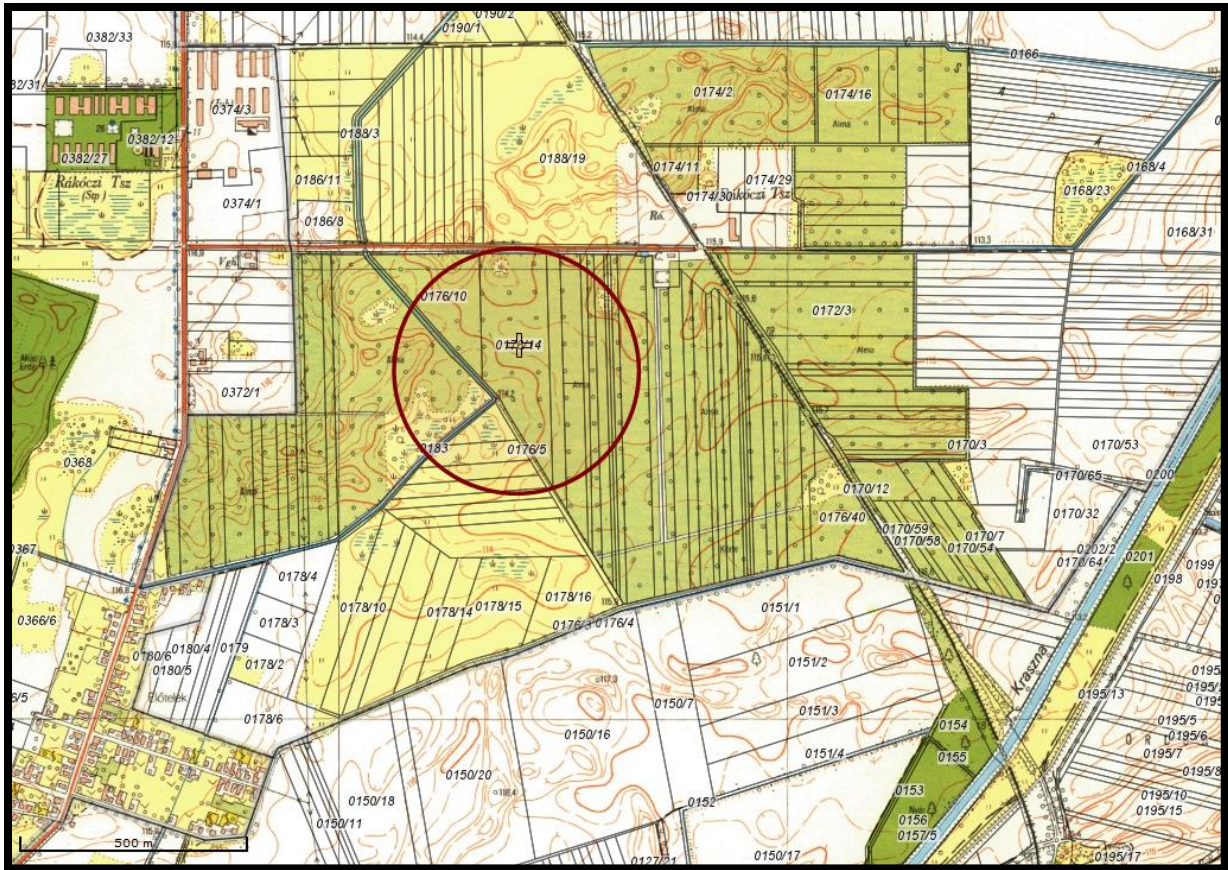
Korábban a rendezési terv módosítása során a 0176/14 (összevonás előtt 0176/11-14) hrsz.-ú terület Kü-ü – Különleges mezőgazdasági üzemi terület övezetbe kerül részben Általános mezőgazdasági ültetvényes övezetből (Mű), valamint Ipari gazdasági terület építési övezetéből (Gip), részben új beépítésre szánt terület kialakításával.

A tervezési terület Kü-ü - különleges mezőgazdasági üzemi terület övezeti besorolásban van, így a tervezett beruházás a Nagyecsed 0176/14 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható.

A tervezési területhez (Nagyecsed 0176/14. hrsz.) a legközelebbi lakóingatlan Fábiánháza - Előtelek település külterületén a Béke utcán /4922. számú összekötő út szélén/ található, a lakóterülethez legközelebb tervezett istállóktól nyugatra kb. 625 méter távolságra.

Az istállóépületek tájolása K-NY irányú.

11. számú melléklet



Korábbi területhasznosítás (Forrás: Mepar)

3. A TERÜLET TERMÉSZETFÖLDRAJZI JELLEMZŐI

Ha a kérelmező által a környezetvédelmi hatóság számára korábban benyújtott dokumentáció tartalmazza az alapállapot-jelentés e pontban szereplő tartalmi elemek valamelyikét, akkor elegendő az érintett dokumentációrészre hivatkozni: **egységes környezethasználati engedélykérelem 2. fejezet.**

4. LEVEGŐ

Ha a kérelmező által a környezetvédelmi hatóság számára korábban benyújtott dokumentáció tartalmazza az alapállapot-jelentés e pontban szereplő tartalmi elemek valamelyikét, akkor elegendő az érintett dokumentációrészre hivatkozni: **egységes környezethasználati engedélykérelem 4.1. fejezet.**

5. ZAJ ÉS REZGÉS

Ha a kérelmező által a környezetvédelmi hatóság számára korábban benyújtott dokumentáció tartalmazza az alapállapot-jelentés e pontban szereplő tartalmi elemek valamelyikét, akkor elegendő az érintett dokumentációrészre hivatkozni: **egységes környezethasználati engedélykérelem 4.3. fejezet.**

6. ÉPÍTETT KÖRNYEZET ÉS TÁJ

A tervezési terület Magyarország kistájainak katasztere szerint a 1.10.13. „**DÉLKELET-NYÍRSÉG**” kistájon a kistáj ÉK-i részén helyezkedik el.

DÉLKELET-NYÍRSÉG kistájra jellemző, hogy félperiferikus közlekedési hálózati helyzetű terület. Csak ÉNy-i és ÉK-i peremét érintik közlekedési fővonalak (471. sz. főút, Debrecen-Mátészalka vasúti fővonal, Mátészalka- Tiborszállás vasúti mellékvonal). A kistáj DK-i határa a magyar-román államhatár része, ahol Vállaj nemzetközi közúti határátkelőhely. Állami közútjainak hossza 185 km, amelyből 14 km (7%) másodrendű főút. Közútsűrűség 34 km/100 km², főútsűrűség 2 km/100 km². Főút menti településeinek aránya 13%. Encsencs és Nyírpilis közúthálózati végpontok. Vasútvonalainak hossza 28 km, a vasútsűrűség 5,1 km/100 km². Településeinek 37%-a rendelkezik vasútállomással.

Településhálózat: Az átlagosnál kisebb a településsűrűség (2,9 település/100 km²), a 16 településből egyedül Nagyecsed (2001: 6797 fő) városi jogállású (2001. A kistáj elsősorban Mátészalka és Nyírbátor vonzáskörzetéhez tartozik. A városi népesség aránya (2001: 21,8%) messze elmarad az országos átlagtól. A faluhálózatban meghatározó a közepes méretű (1000-3000 lakos) települések súlya. Több község csak 1950 táján nyerte el önállóságát.

A tervezési terület Nagyecsed, 0176/14 hrsz. (összevonás előtt 0176/11-14) alatti ingatlanon kerül kialakításra. A tervezett telephely közvetlen környezetében Gazdasági-, Mezőgazdasági területek (ültetvényes, általános) és hulladéklerakó területe található. A tervezési terület felszíne viszonylag sík, korábban mezőgazdasági területként funkcionált (Általános mezőgazdasági ültetvényes övezet volt túlnyomó részben).

Korábban a rendezési terv módosítása során a 0176/14 (összevonás előtt 0176/11-14) hrsz.-ú terület Kü-ü – Különleges mezőgazdasági üzemi terület övezetbe kerül részben Általános mezőgazdasági ültetvényes övezetből (Mü), valamint Ipari gazdasági terület építési övezetéből (Gip), részben új beépítésre szánt terület kialakításával.

A tervezési terület Kü-ü - különleges mezőgazdasági üzemi terület övezeti besorolásban van, így a tervezett beruházás a Nagyecsed 0176/14 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható.

A vizsgált területen nem található tájképi vagy műemléki védelem alatt álló objektum.

A tervezési terület és közvetlen környéke kultúrtáj, funkcióját tekintve mezőgazdasági táj. A beruházással érintett területen a kivitelezési munkálatok során fakivágásra nem fog sor kerülni, mivel a tervezési területen fás szárú vegetáció nem található. Tájvédelmi szempontból a vizsgált terület közelében védendő értékek nem találhatóak. A telephely megközelítését szolgáló földút mentén számos más ipari létesítmény, telephely figyelhető meg, az antropogén hatások következtében természetközeli élőhellyel szinte egyáltalán nem lehet találkozni. A telephely jól illik az ipari és mezőgazdasági szolgáltató tájhasználatba és tájkarakterbe.

11. számú melléklet

A tájalkotó tényezők, valamint a természeti és művi tájelemek eltérő és felismerhető mintázata következetesen jelenik meg egy adott típusú tájban. A tájkaraktert a tájalkotó tényezők, valamint a tájelemek és -elemegyüttesek sajátos kombinációja teremti meg, s azok kölcsönhatása eredményeként alakul ki. A beruházás során a tájalkotó tényezőkben mennyiségi változás következik be (a szántóterület aránya csökken) illetve a tájrészlet kiegészül néhány újabb tájelemmel (telephely, zöldfelületek) azonban az ilyen mértékű és minőségű változás a tájrészlet egészének tájkarakterét nem befolyásolja.

A telephely megvalósítása tereprendezési munkálatokkal jár, melynek következményeként gyomosodás léphet fel, valamint a beruházással érintett területek biológiai aktivitás értékei alacsonyabb szintre kerülhetnek. Ennek megakadályozása végett a beruházás befejeztével a bolygatott, beépítetlenül maradt felületeken a gyomosodás elkerülése érdekében mesterséges zöld felületeket célszerű létrehozni, majd fenntartani, így a területek biológiai aktivitás értékei nem csökkennek.

A tervezési terület a lakott területekhez tájképvédelmi szempontból viszonylag távol helyezkedik el, és a lakott területek felől természetes terepalakulatok, illetve vegetáció (erdők, fasorok) takarja ki. A telep tájképi hatásai a megközelítéséről szolgáló É-i irányban húzódó földútról sem lesz számottevően érzékelhető az út mellett húzódó fasornak köszönhetően. A beruházás hatása tájképvédelmi szempontból – mint alapvetően minden más alapvetően termelési célú építmény, épület elhelyezése a tájban – önmagában értékelhető ugyan negatívan, azonban ez a hatás viszonylag korlátozott mértékben érvényesül, és megfelelő odafigyeléssel (pl. építőanyagok, színek megfelelő megválasztása) semlegesíthető.

Tekintettel arra, hogy a legközelebbi ex lege védett terület a tervezési területtől 1800 m távolságban, a legközelebbi jogszabállyal kihirdetett védett terület 11,5 km, Natura 2000 terület szintén 3800 m távolságban található, a beruházás ezekre a területekre egészen biztosan nem gyakorol hatást.

A tervezési területhez legközelebb, a vizsgált területtől kb. 800 m-re délre puffterület található. A tervezett tevékenység hatásterülete nem érint természetvédelmi szempontból értékesnek mondható élőhelyet, továbbá a hatásterület a puffterületet nem érinti, így a hálózathoz tartozó élőhelyek közötti a biológiai kapcsolatok sérülésére nem kell számítani.

Összességében elmondható, hogy a térséget nagyobb részt szántók és telepített (nemes nyár és akác) erdők borítják, melyeket kisebb-nagyobb foltokban felhagyott területek, degradált, másodlagos, gyomos gyepterületek szakítanak meg.

Így megállapíthatjuk, hogy a terület mind tájvédelmi, mind természetvédelmi szempontból alacsony értéket képvisel.

7. ÉLŐVILÁG

Ha a kérelmező által a környezetvédelmi hatóság számára korábban benyújtott dokumentáció tartalmazza az alapállapot-jelentés e pontban szereplő tartalmi elemek valamelyikét, akkor elegendő az érintett dokumentációrészre hivatkozni: **egységes környezethasználati engedélykérelem 2.6., 2.7. és a 4.5. fejezet.**

8. A TERÜLETHASZNÁLAT TÖRTÉNETE

A tervezési terület Magyarország kistájainak katasztere szerint a 1.10.13. „**DÉLKELET-NYÍRSÉG**” kistájon a kistáj ÉK-i részén helyezkedik el.

Nagyecsed a Nyírség és szatmári tájegység határán fekvő kisváros. Mátészalkától 14, Győrtelektől 10, Porcsalmától 16, Vállajtól 14 kilométerre található; a várost kettészeli a Kraszna.

A település megközelítése

Legfontosabb közúti megközelítési útvonala a 49-es főút győrteleki szakaszától Fábiánháza déli részéig húzódó 4922-es út, amely végighalad a központján. Fábiánháza központjával a 4921-es út köti össze, és érinti még a határszélét nyugaton a Mátészalka-Vállaj közti 4918-as út is.

A hazai vasútvonalak közül a települést a Mátészalka–Nagykároly-vasútvonal érinti, melynek egy megállási pontja van itt. Nagyecsed vasútállomás a központ közelében helyezkedik el, közúti elérését a 4922-es útból kiágazó 49 333-as számú mellékút teszi lehetővé.

A tervezési terület Nagyecsed település D-i részén, külterületen található. A telep megközelítése a Szatmári útról letérve lehetséges.

Története

A település neve 1220-ban egy idevaló poroszló nevében fordul elő először (prist. Zomoy de villa Euchetii alakban), azonban már Anonymus is megemlékezett a település határában, az Ecsedi-láp szigetein felépült úgynevezett Sárvárról Gesta Hungarorumában: a honfoglalás idején Tas vezér „vonult a Szamos folyó felé arra a helyre, amelyet most Sárvárnak mondanak...erős földvárat építtetett, amelyet először Tas várának neveztek, most meg Sárvárnak hívnak”.

Ecsed a Gutkeled nemzetség birtoka volt. 1291-ben a Gutkeled nembeli Dorog fiaié. 1317-ben a hűtlenné vált Dorog fiak részét a rokon Báthori Bereck fiai szerezték meg, majd Dorog lányunokáitól Ecsed felét is megvették. 1329-ben pedig Kántorjánosi Jánostól vették zálogba itteni birtokrészét.

Ecsed kőfallal megerősített település volt, és az egészet víz vette körül. A láp szélén lévő falu hányt és hordott földre épült. Ez az ingoványos környék fokozta a falu biztonságát, hiszen szinte lehetetlen volt megközelíteni, de a többirányú közlekedést – mely például a kereskedelmet elősegíthette volna – gátolta, így a település nem fejlődhetett várossá.

Ecsed fejlődésének megindulását az Ecsedi-láp 1898-ban való lecsapolása segítette elő. Az ecsedi vár lerombolásával, az ellenséges támadások megszűntével a láp elvesztette addigi védelmi, életfenntartási jelentőségét. A régi lápi foglalkozásokat űzők (pákászok, csikászok, halászok, nádvagók) megélhetését még csak-csak biztosította, de a környék lápos területen fekvő nagy uradalmi sok hasznát nem látták a lápvilágnak, ezért a birtokosok tervbe vették lecsapolását.

11. számú melléklet

Az Ecsedi-láp lecsapolása

A láp lecsapolása céljából 1894-ben Társulatot hoztak létre gróf Károlyi Tibor vezetésével. Az elkészült tervek három fő irányelvet követtek:

- A lápot tápláló vizek levezetése a szabályozott Krasznával a Tiszába.
- A belvizek megfelelő csatornahálózattal való elvezetése a Szamosba, illetve a Krasznába
- A Kraszna jobb- és a Szamos balpartján árvízvédelmi töltések építése.

A nagyszabású munkálatokhoz a Krasznának Nagymajténytől Vásárosnaményig 66,45 km hosszúságú új medret ástak.

A lecsapolás utáni időkben még mindig sok probléma adódott a belvizekkel, mivel ezek a zsilipeken keresztül - csupán gravitációval - nem juthattak át a folyókba, ezért az 1914-ben eltervezett szivattyútelepet Péchy László igazgató főmérnök javaslatára a gépészeti berendezéssel együtt úgy építették meg, hogy az így előállított elektromos áram a mezőgazdaság céljaira is felhasználható legyen.

A lecsapolás után a megnövekedett termőföldek lehetővé tették a mezőgazdaság fejlődését. Ezzel egy időben megindult a település fejlődése is. A trianoni békeszerződés (1920. június 4.) után az addig központi szerepet játszott Ecsedből határközség lett.

A szivattyútelep 1926-27-ben épült át villany- és szivattyúteleppé, mely Ungvár, Munkács, Beregszász, Mátészalka, Nyírbátor környezetébe levő községeket, mintegy 30 000 embert látott el villamosenergiával. Épületeit Lenarduzzi János olasz származású építkezési vállalkozó készítette el. Ez újabb lökést adott a település előbbre jutásának.

Az 1945-ös földreform nyomán megindult a mezőgazdaság fejlődése is, kis- és középbirtokosság alakult ki, a folyamatot azonban az államosítás rövid időre megtörte.

Jelentősebb mértékű előrelépés 1956-után indult meg a településen, ekkor érte el legmagasabb lélekszámát is. Felépült a község második református temploma is, mozi, áruház épült, bővült az általános iskola is. 1965-ben Nagyecséd gimnáziumot kapott. Ekkor épült fel a művelődési ház, amiben a település könyvtára is helyet kapott.

1960-ban a településen is megindul a mezőgazdaság kollektivizálása. 1981-82-ben megépült a község vízműve, ami lehetővé tette kb. 800 lakás vezetékes ivóvízhálózatra kapcsolását. Az ezt követő időszakban a lakosság főleg a mezőgazdaságból élt, s egyetlen munkáltatója a helyi tsz volt.

1990-ben a helyi önkormányzat a település további fejlesztését és lakosságmegtartó erejének fokozását tűzte ki céljául. Infrastrukturális beruházásokat hajtottak végre: kiépült a gáz-, és telefon-, fejlesztették az úthálózatot, az intézmények színvonalát, a kereskedelmi ellátást.

1994-ben adta be először a település a pályázatát, azonban csak a második nekifutásra sikerült megkapnia a városi rangot.

Ezzel hatalmas lehetőséget kapott a további fejlődésre, amit igyekszik is kihasználni. Itt működik az Ecsedi Báthory István Református Gimnázium és Kollégium. Sportéletének fellendítése, tömegsportmozgalma kiterjesztése céljából tervbe vette sportcsarnok és uszoda megépítését is. A település mindent megtesz azért, hogy minél több munkahelyet teremtsen.

Kisecséd

A település nevében lévő „nagy” jelző megkülönböztető jellegű volt, mivel szomszédságában volt a régen elpusztult Kisecséd falu. Keletkezésének és pusztulásának pontos ideje nem ismert. A XVII. sz. -ban már létezett, 1614-es források KYS ECHHIED néven írják le. Kisecséd jobbágyfalu volt, Nagyecsed felszaporodott lakossága telepedett itt meg. Lakói szolgáltatásokkal tartoztak a várnak, és ezért cserébe némi kiváltsággal bírtak. Mivel a lap szélén, a védelmet nyújtó várfalakon kívül feküdt, ki volt téve az ellenség pusztításainak, valószínűleg ezért is néptelenedett el.

A tervezési terület közvetlen és tágabb környezetének legjellemzőbb élőhelyei az egy éves szántóföldi kultúrák, kétszikű gyomfajokkal. A tervezési terület jelenlegi állapota is szántó. A tervezési terület környezetében több helyen gyümölcsös (almás) található.

A tervezési területtől nyugatra található csatorna (Malomárok) mélysége egyenletes, a bejárás időpontjában víz kis mennyiségben volt benne található. Parti ill. rézsúnvényszerű a környező vegetáció elemeiből áll, a szárazabb és csapadékosabb időszakok váltakozásával változik.

A vizsgált területtől északra a Nagyecsed Hulladékkezelő Központ található. Az ingatlanon lévő létesítmények mellett lévő területek a folyamatos taposásnak, gépjárművel való közlekedésnek köszönhetően növényzettel nem rendelkeznek, leszámítva a foltokban, valamint a telekhatáron megtelepedett, kerítés tövében lévő gyomfajokat.

A tervezési területtől nyugatra egy napelempark található, A telepített napelemek alatt és között esetlegesen megjelenő gyomnövényzetet rendszeresen gyomirtóval kezelik, így vegetációról ezeken a területeken nem beszélhetünk.

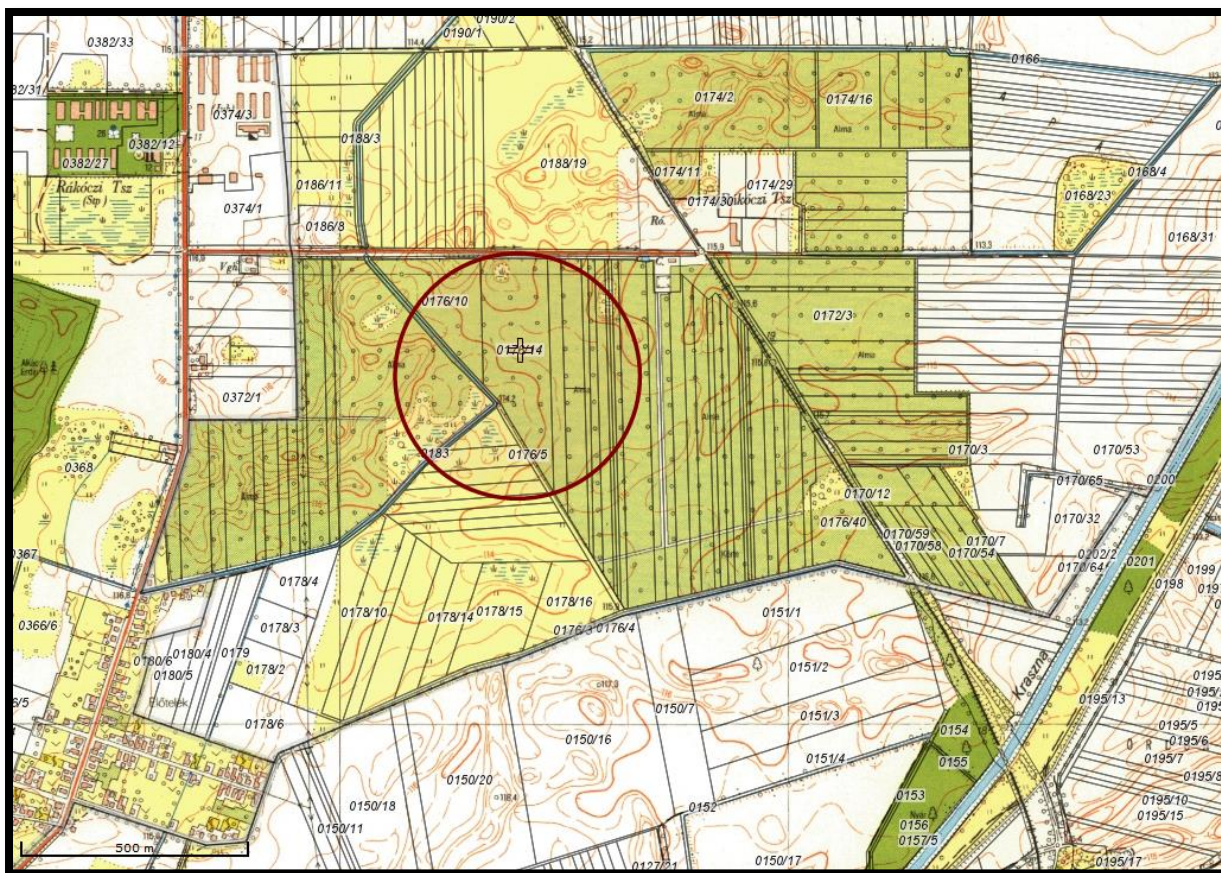
Összességében elmondható, hogy a térséget nagyobb részt szántók és telepített (nemes nyár és akác) erdők borítják, melyeket kisebb-nagyobb foltokban felhagyott területek, degradált, másodlagos, gyomos gyepterületek szakítanak meg.

A tervezési terület Nagyecsed település D-i részén, külterületen található. A telep megközelítése a Szatmári útról letérve lehetséges.

A tervezési terület Nagyecsed, 0176/14 hrsz. (összevonás előtt 0176/11-14) alatti ingatlanon kerül kialakításra. A tervezett telephely közvetlen környezetében Gazdasági-, Mezőgazdasági területek (ültetvényes, általános) és hulladéklerakó területe található. A tervezési terület felszíne viszonylag sík, korábban mezőgazdasági területként funkcionált (Általános mezőgazdasági ültetvényes övezet volt túlnyomó részben).

Korábban a rendezési terv módosítása során a 0176/14 (összevonás előtt 0176/11-14) hrsz.-ú terület Kü-ü – Különleges mezőgazdasági üzemi terület övezetbe kerül részben Általános mezőgazdasági ültetvényes övezetből (Mű), valamint Ipari gazdasági terület építési övezetéből (Gip), részben új beépítésre szánt terület kialakításával.

A tervezési terület Kü-ü - különleges mezőgazdasági üzemi terület övezeti besorolásban van, így a tervezett beruházás a Nagyecsed 0176/14 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható.



Korábbi területhasznosítás (Forrás: Mepar)

A beruházást a Nagyecsed, külterület 0176/14 / összevonás előtt 0176/11-14/ hrsz.-on kívánják megvalósítani.

Terület: 5 ha 9093 m²

Az érintett ingatlan **művelési ága** kivett szántó (művelési ágváltás és telekalakítás folyamatban)

Terület tulajdonosa: Nagyecsed Város Önkormányzata (4355 Nagyecsed, Árpád u. 32.)

A tervezési területhez (Nagyecsed 0176/14. hrsz.) a legközelebbi lakóingatlan Fábiánháza - Előtelek település külterületén a Béke utcán /4922. számú összekötő út szélén/ található, a lakóterülethez legközelebb tervezett istállóktól nyugatra kb. 625 méter távolságra.

Az istállóépületek tájolása K-NY irányú.

A helyi településrendezési tervek szerint a legközelebbi lakóingatlan (Fábiánháza - Előtelek település külterületén, a Béke utcán) Gazdasági (Ge) övezeti besorolásban van.

9. A TERÜLET TOVÁBBI HASZNÁLATÁNAK RÉSZLETES BEMUTATÁSA

Ha a kérelmező által a környezetvédelmi hatóság számára korábban benyújtott dokumentáció tartalmazza az alapállapot-jelentés e pontban szereplő tartalmi elemek valamelyikét, akkor elegendő az érintett dokumentációrészre hivatkozni: **egységes környezethasználati engedélykérelem 3. fejezet.**

10. VÁRHATÓ HATÁSOK VIZSGÁLATA

10.1. Várható hatások a talajra

A baromfinevelő épületek aljzata szigetelt, továbbá a szilárd, illetve a folyékony anyagok/hulladékok gyűjtésére rendszeresített/kijelölt létesítmények vízzáróan szigeteltek. A telepen trágya tárolása nem történik, kitárolást követően azonnal szállító járműre kerül mezőgazdasági hasznosítási céllal, átadása megtörténik. A fentiek biztosítékkal szolgálnak a vonatkozásban, hogy talajvíz szennyezése ne történjen. A baromfinevelő telepnek felszíni vízzel közvetlen kapcsolata nincs.

A korábbi években végzett tevékenységnek nincs maradandó környezeti hatása.

Az üzemelési időszakban alkalmazott technológia közben az elvi lehetősége megvan a talaj- és talajvízszennyezésnek egy esetleges havári esetén, azonban ennek bekövetkezési esélye igen csekély, elhanyagolható. Mivel a munkálatok épületen belül, illetve a rakodási munkálatok burkolt felületen történnek, körületekintően, a technológiai fegyelem betartásával, a szennyezés esélye igen csekély, nem számottevő mértékű.

Rotációnként takarítás során a trágyát a nevelő épületekből homlokrakodóval az épületek végében található betonozott területen várakozó szállítójárműre rakják, majd közvetlenül a BAROMFI-COOP Kft. nyírjákói trágyafermentáló telepére fogják szállítani, így a telepen trágyatárolás nem lesz. A telephelyen belüli trágyaszállítás aszfaltozott burkolaton történik majd.

Az ólak takarításából származó mosóvizet 6 db 20 m³-es zárt technológiai aknában gyűjtik, amelyek az istállók előtt kerülnek kialakításra. Az aknából a mosóvizet engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre fogják szállítani. A telepen alkalmazott tartástechnológiából eredően állattartási szennyvíz nem fog keletkezni. A szociális szennyvíz gyűjtése szintén 1 db 10 m³-es zárt szennyvízaknában történik, ahonnan a szennyvíz közszolgáltatás keretein belül kerül majd elszállításra.

A madarak etetése, itatása automatizált rendszeren keresztül történik. Az etetéshez kizárólag növényi eredetű tápot használnak, melyet ömlesztve vásárolnak és nem igényel további előkészítést. A madarak neveléséhez felhasznált táp összetétele változik a madarak nemével, korával. A különbségek a takarmányt alkotó fehérje, rost, és zsír %-os összetételében, továbbá az ammónia kibocsátás csökkentését segítő adalékanyag mennyiségében mutatkoznak meg. Nagy gondot fordítanak arra, hogy a táppal bevitt anyagok fölszívódjanak a madarak szervezetében és ne ürüljenek ki, ezáltal nemcsak a táp felhasználása lesz gazdaságosabb, de a trágya kijuttatása által okozott talajterhelés is csökkenthető. A táp pneumatikus úton kerül be a silókba, így nem jár porszennyezéssel. Az alkalmazott önetető takarmányozási technológia megakadályozza a takarmány kiszóródását, veszteségmentes felhasználást biztosít. A telepen alkalmazott takarmányozási technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek a Baromfi BAT útmutató alapján.

11. számú melléklet

A nevelő épületek aljzata szigetelt; a hulladékok tárolása-, a szennyvizek telepen belül történő vezetése és gyűjtése burkolt, kellő technikai védelmet biztosító (vízzáró) műtárgyakban történik. Ezáltal az altalaj szennyezésének lehetősége jelentéktelen ill. kizárható. Az üzemszerű működés nem okoz talajterhelést.

Az építmények üzemszerű „működésének” a talajra, mint természeti környezetre gyakorolt hatása elhanyagolható, semleges.

10.2. Várható hatások a felszín alatti vízre

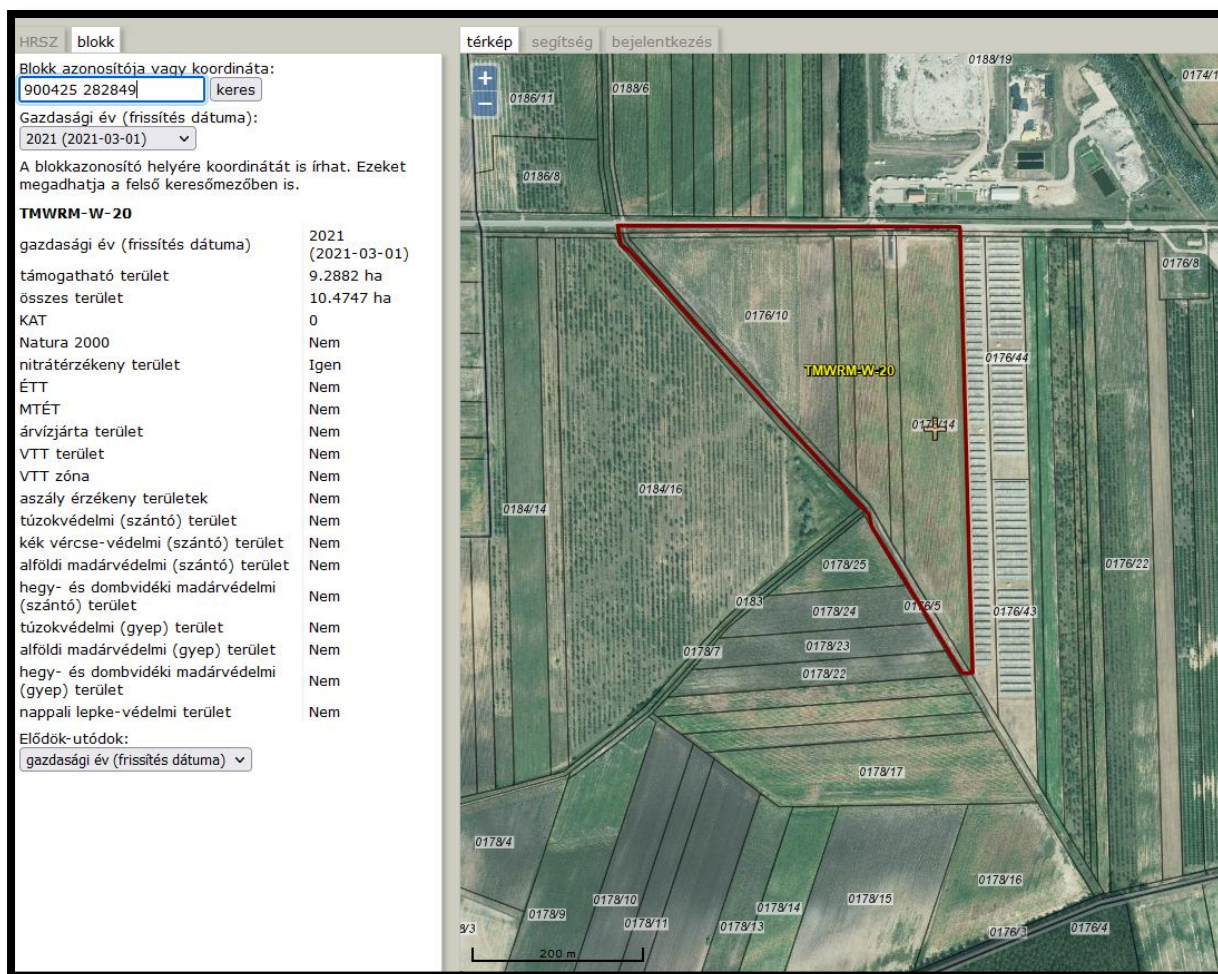
Az állattartó telep működtetése felszíni vizekre sem minőségi, sem mennyiségi értelemben nem gyakorol majd hatást. A telephely épületeinek tetőzetéről, szilárd burkolatú utakról a zöldterületekre elfolyó „tisztá” csapadékvizek leperszerűen szétterülve elszikkadnak, vagy a kialakítandó telepi csapadékvíz elvezető árokba kerülnek, majd a környező földterületeken szikkadnak el.

Az elfolyó csapadékvízből származó beszivárgás nem okozhatja a felszín alatti vizek szennyezését. A termeléshez kapcsolódó tevékenységekből származó trágya, ill. szennyvíz összegyűjtésre kerül, majd elszállításra, a trágya kihordótéren esetlegesen keletkező szennyezett csapadékvíz a technológiai szennyvízártnába kerül. A baromfitelepen tehát nincs olyan kibocsátás, amely az üzemeltetés során, normál üzemi körülmények között a felszín alatti vizet szennyeznél. Mennyiségi igénybevétel van, a saját kúttal történő rétegvíz kivétel, amelyből az állatok itatása történik automatizált önitatós rendszerben, ill. a szociális vízigény biztosítása ivóvíz, ill. takarító víz formájában, nagynyomású tisztító berendezéssel.

A terület érzékenységi besorolása:

A vizsgált terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § és 2. számú mellékletével összhangban, a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004.(XII. 25.) KvVM r. értelmében Nagyecsed település érzékeny kategóriába tartozik.

A beruházási terület a vizek mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. §-a és a Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (Mepar) szerint, továbbá az 5. § (1) e) pontja szerint **nitrátérzékeny** terület: a külön jogszabály (314/2005. Korm. rendelet) szerinti nagy létszámú állattartó telepek, valamint az állattartó telephez tartozó trágyatárolók területe.



Forrás: Mepar

A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának védelme érdekében a telephelyen végzett tevékenységeknél, a csapadékvizek elhelyezésénél a felszín alatti vizek védelméről szóló többször módosított 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani. Amennyiben csapadékvíz elszikkasztásra is sor kerül, csapadékvizek elszikkasztásánál úgy kell eljárni, hogy a szikkasztásra igénybevett területeken a felszín alatti víz, földtani közeg szennyezettsége a 6/2009. (IV. 14.) KöM-EüM-FVM-KHVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket ne haladja meg.

A telephely vízellátása **2 db mélyfúrású kúttal** lesz biztosítva, a telepen belüli hálózat kialakításával. A beruházást követően az alkalmazottak létszáma 9 fő lesz. Egy fő átlagos napi szociális vízigénye (dolgozók tisztálkodásából adódik) kb. 160 liter, így a szociális vízfelhasználás kb. 1440 l/nap mennyiségre tehető. A szociális ivóvízellátást palackos vízzel fogják biztosítani. A szociális vízigény, az állatok itatásához és az ólak takarításához kapcsolódó vízigény éves szinten kb. **30.000 m³** lesz. A kútból kivett víz vas- mangántalanító berendezésben lesz kezelve.

A tartási technológia mélyalmos, technológiai szennyvíz az istállók takarításából (mosásából) fog keletkezni, amely az istállók mellett kialakításra kerülő 6 db 20 m³-es zárt aknában kerül gyűjtésre. A bejárat kerékműs mellett 1 m³-es akna kerül kialakításra a mosóvíz gyűjtésére.

11. számú melléklet

Az aknákból a mosóvizet engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre fogják szállítani. Kialakításra kerül továbbá 1 db 10 m^3 -es gyűjtőakna a szociális szennyvíz gyűjtésére, amelyből a szennyvíz közszolgáltatás keretein belül kerül majd elszállításra. A tetőfelületekről levezetett csapadékvíz közvetlenül elszikkasztani tervezik az ingatlan belső területén. A csapadékvíz szennyezetlen, a burkolatlan felületeken a csapadékvíz a talajba szivárog. A telephelyen parkoló nem kerül kialakításra így ehhez kapcsolódóan nincs szükség külön csapadékvíz kezelésre. A területen gyakorlatilag csak megfelelő műszaki állapotú gépjármű(vek) tartózkodhatnak. A tevékenység végzése a felszíni vizek lefolyási viszonyait lényegében nem változtatja meg.

A telephelyen kialakításra kerül egy 110 m^3 -es nyílt földmedrű tűzivíz tározó is, 2 db vízkivételi hellyel kiépítve.

A telephely vízellátási-művei (vízellátás, vízkezelés, szennyvíz- és csapadékvíz-elhelyezés, mélyfúrású kút) vízügyi szakemberrel lesz külön megterveztetve, és a létesítmények vízjogi engedélyeztetését a vízügyi hatóságnál lefolytatják.

A telephelyen 2022. július 28.-án talaj és talajvíz mintavétel történt. A talaj- és talajvíz minták laboratóriumi vizsgálati eredményeit (vizsgálati jegyzőkönyv) a mintavételi jegyzőkönyvet az **11b. számú melléklet** tartalmazza.

Fúrásos EOV Koordinátái:

1. furat 900323, 282950
2. furat 900404, 282662
3. furat 900434, 282913

11. számú melléklet

Felszín alatti víz:

	B szennye zettségi Határértékek	1. furat	2. furat	3. furat
Szulfát-ion mg/l	250	12	<10	20
Foszfátion mg/l	0,5	0,246	0,357	0,346
Ammónium- ion mg/l	0,5	0,029	0,521	0,240
Nitrát-ion mg/l	50	5,43	1,28	1,18
Nitrit mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02
pH	6,5-9	7,60	7,53	7,84
Elektromos vezetőképesség (µs/cm)	2500	151	93,9	247
Vízszint		2,9	3,2	3,0
Klorid mg/l	250	-	-	-
Kadmium µg/l	5	<1	<1	<1
Arzén µg/l	10	<5	<5	<5
Kobalt µg/l	20	<2	<2	<2
Cink mg/l	0,2	<0,005	0,010	<0,005
Ólom µg/l	10	<2	<2	<2
Nikkel µg/l	20	<2	<2	<2
Higany µg/l	1	<0,2	<0,2	<0,2
Réz mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005
Molibdén µg/l	20	<2	122	17
Króm µg/l	50	<10	<10	<10
Szelén µg/l	10	<1	<1	<1

11. számú melléklet

Talaj:

	B szennyezeti Határértékek	1/1 furat	1/2 furat	2/1 furat	2/2 furat	3/1 furat	3/2 furat
Szint mélység [cm]		0-50	270-280	0-50	290-300	0-50	270-290
Szulfát mg/kg szá.		<100	<100	<100	<100	<100	
Ortofoszfát mg/kg szá.		2,1	0,8	7,1	1,6	0,8	<0,5
Ammónium mg/kg szá.	250	6,6	7,7	5,2	4,5	5,9	3,7
Nitrát mg/kg szá.	500	<7	25,1	11,2	<7	10,8	23,3
Nitrit mg/l mg/kg szá.	100	1,1	<0,2	0,6	0,7	0,3	<0,2
pH		6,94	6,78	6,84	6,86	6,79	6,84
Elektromos vezetőképesség ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	2500	28,7	43,8	51,0	38,9	37,7	103
Klorid mg/kg szá.		-	-	-	-	-	-
Kadmium mg/kg szá.	1	0,35	0,27	<0,25	<0,25	<0,25	0,43
Arzén mg/kg szá.	15	3,3	<2,5	<2,5	<2,5	2,7	<2,5
Kobalt mg/kg szá.	30	5,5	4,1	5,7	5,8	6,3	5,7
Cink mg/kg szá.	200	40,6	18,2	45,7	20,9	26,6	18,2
Ólom mg/kg szá.	100	7,2	<2,5	12,4	3,1	8,9	<2,5
Nikkel mg/kg szá.	40	12,3	14,4	14,9	16,1	21,0	9,0
Higany mg/kg szá.	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Réz mg/kg szá.	75	9,1	3,1	19,6	3,8	6,4	1,6
Molibdén mg/kg szá.	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Króm mg/kg szá.	75	29,4	14,3	31,1	15,3	20,9	13,2
Szelén mg/kg szá.	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

11. számú melléklet

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megfogalmazott határértékekhez viszonyítva az eredményekből megállapítható:

Az eredményekből látszik, hogy a talajvízminta esetében a tervezett telephely alatt az ammónia (minimálisan túllépte a határértéket) és a nehéz fémek eredményei közül a molibdén komponenszt leszámítva határérték alattiak (a korábbi területhasználat növényvédő szereiből származhatnak a túllépések / pl. molibdén-trágyázott talaj/).

(A molibdén bár esszenciális elem, hiányát ritkán sikerül kimutatni növényben, állatban, illetve emberben, mert az élővilág rendkívül kis mennyiségben igényli. A túlsúlya jelenthet problémát. A talajban nem kötődik meg, így arid vidékeken a Na, B, Se és egyéb mobilis elemekkel együtt a feltalajban dúsul. A talaj/növény rendszer nem szűri ki. A növény hiperakkumulátorként halmozza fel a tömeg-árammal bejutó Mo-t.)

A talajminta esetében a tervezett telephely alatt minden komponens eredménye határérték alatti, a nehézfém komponensek is.

Háttérszennyezésre utal/utalhat, hogy a foszfát a talajminták és a talajvízminták mindegyikében kimutatható (határérték alatti), feltételezhető, hogy a korábbi területhasználatból adódik (kivett szántó), illetve a szomszédos területeken éveken át tartó mezőgazdasági művelés során alkalmazott műtrágyák hatása mutatható ki, mely már kimosódott a talajból.

10.3. Egyszerűsített kockázatbecslés

Az egyszerűsített mennyiségi kockázatfelmérés a talajban, illetve a talajvízben a környezeti kockázatok felmérése, amely egy adott anyagnak az egyes környezeti elemekben lévő koncentrációjának (PEC), valamint ugyanazon anyag nagy valószínűséggel elfogadhatatlan károsítást nem okozó koncentrációjának (PNEC) az összehasonlításán alapul.

(PEC - *Predicted Enviromental Concentration- Becsült Környezeti Koncentráció*)

(PNEC- *Predicted No Effect Concentration- Becsült Hatástalan Koncentráció*)

Az összehasonlítást az egyes környezeti elemekre és a táplálékláncre vonatkozóan is el kell végezni. A kockázatfelmérés lépései:

- A veszély azonosítása.
- A kitettség felmérése (hogyan milyen környezeti koncentrációval kell számolni).
- A dózis–válasz (koncentráció–hatás) összefüggés megállapítása és a kockázat jellemzése.

A dózis–válasz összefüggés megállapítása az adott anyagnak az aktuális vagy becsült kitettsége miatt a környezetet nagy valószínűséggel érintő károsító hatások felmérése. Annak a megítélése, hogy az adott anyagnak a kibocsátás, terjedés stb. során kialakuló koncentrációja jelent-e veszélyt az adott környezeti elem élő szervezeteire, a PEC/PNEC-arány kiszámítása alapján történik. Amennyiben a PEC/PNEC aránya nem nagyobb egynél, akkor nincs szükség további vizsgálatokra vagy kockázatcsökkentő intézkedésekre. Ellenkező esetben további kiegészítő vizsgálatok és pontosítások és azok eredményei alapján a kockázatfelmérés ismételt elvégzése szükséges.

A kockázat felmérése során a szennyezőanyagok vándorlási útját, adott távolságban lévő koncentrációját és az emberre való hatását (bőrön, tüdőn, szájon keresztüli bemenetellel) kell megvizsgálni. A Hazard Ranking System (EPA) egy listát produkál a lehetséges paraméterekre és ehhez numerikus értéket ad.

Ezek összegezése eredményezi a végső kockázati értéket, melyet a következő táblázatban foglalunk össze:

Kockázati elemek	Rangsorolási érték			
	0	1	2	3
1. Szennyezőanyag távolsága a vízáadó rétegig [m]	>100	51-100	21-50	0-20
2. A telephely távolsága a legközelebbi lakóháztól [m]	>200	150-200	100-150	0-100
3. Nitrit szennyezés mértéke [mg/l]*	<0,5	0,50-1,00	1,00-2,00	2,00<
4. Nitrát szennyezés mértéke [mg/l]*	<50	50-75	75-100	100<
5. Arzén szennyezés mértéke [mg/l]*	<0,01	0,01-0,05	0,05-0,1	0,1<
6. Szennyezett terület becsült nagysága [ha]	0-10	11-100	101-250	>250

* - Megengedett határértékek alapján felállított rangsor

Magyarázat:

- 0 = jelentéktelen – a kockázat igen alacsony, gyakorlatilag nem szennyez, és nem veszélyeztet semmit. A vizsgált anyag (mutató) a vonatkozó rendeletben előírt szennyezettségi határértékét nem éri el.
- 1 = elfogadható – a kockázat alacsony minimális szennyezés előfordul, de nem veszélyeztet semmit.
- 2 = közepes – a kockázat közepes, szennyezés előfordul, amely esetleg veszélyeztet is 1-2 védendő elemet. A vizsgált anyag (mutató) a hatályos rendelet ún. beavatkozási határértékét nem éri el. A szennyezés idővel határérték alá csökken.
- 3 = nagy – a kockázat nagy, a vizsgált anyag (mutató) szennyezi és veszélyezteti a védendő elemeket. A vizsgált anyag (mutató) a hatályos rendelet az ún. beavatkozási határértékét meghaladja, és csak hosszú idő után csökken e határérték alá.

A táblázatban szereplő rangsorolási értékekbe való besorolás:

1. A szennyezőanyagok távolsága a rétegvízig – a táblázat alapján **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**
2. A telephely távolsága a legközelebbi lakóháztól – a táblázat alapján **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**
3. Nitrit szennyezettség – a táblázat alapján **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**
4. Nitrát szennyezettség – a táblázat alapján **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**
5. Arzén szennyezettség – a táblázat alapján **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**
6. Szennyezett terület becsült nagysága – a táblázat alapján a **0, azaz jelentéktelen rangsorolási értéket kapott.**

Fentieket, a vizsgálati eredményeket figyelembe véve megállapítható, hogy a telephelyen végezni kívánt tevékenység jelentéktelen egészségügyi kockázatot jelent normál üzemmenet mellett.

11. A KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEKBŐL SZÁRMAZÓ KÁROS HATÁSOK

Szennyezőanyagok környezetbe történt kibocsátásának és a területet érintő rendkívüli havária események (tűzesetek, robbanások, szivárgások, elfolyások, kiporzások, elöntések, hadi események stb.) nem következtek be a kapott tájékoztatás szerint. Így kárfelszámolási intézkedések (kármegelőzés, kárenyhítés, kárelhárítás, kármentesítés) megtétele nem vált szükségessé.

12. A TERÜLETEN ÉS AZ ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZÉSE

A tevékenység során veszélyes anyag alapanyagként történő felhasználás nem történik így azzal összefüggésben földalatti tárolótartályok és felszín alatti csővezetékek nincsenek.

A veszélyes anyagnak minősülő takarítószerket, gyógyszereket zárt raktárban tárolják. Elszállításuk évente egy alkalommal történik.

Az elhullott állati tetemeket zárt edényekben gyűjtik és állati hulla feldolgozó telepre szállítják. Fertőtlenítésre hipót, és klórmeszet használnak. Ugyancsak biztosítandó a szükséges védőruházat, kesztyű, szemüveg védőköpeny. A raktárhelyiségben a cseppfolyós vegyszerek esetén kármentőt alkalmaznak. A raktárak biztonsági zárral vannak ellátva.

A tevékenység végzése során a hulladékok képződnek.

A hulladék minimalizálása és kezelése gazdasági érdek. Az esetleges elhullás biztonságos gyűjtése a baromfinevelő telepen alkalmazásra kerülő technológia részeként megoldott. A gyógyszerek csomagoló anyagai és maradványai veszélyes hulladékok, a fertőtlenítő- és mosószeres csomagolóanyagai, maradványai elszámolásra kötelezett hulladékok.

A hulladékok (a települési szilárd is) jelentős része, továbbá a kommunális szennyvíz elhelyezése szerződéses jogviszony keretében, engedéllyel rendelkező szolgáltató igénybevételeivel történik.

A nevelés elháríthatatlan vesztesége az elhullás. A nevelés során a minimalizálására törekszenek. Az állati hullákat az erre a célra kijelölt gyűjtőedényben folyamatosan gyűjtik és erre a célra kiépített gyűjtőhelyen tárolják a telepről történő kiszállításig.

Az állatok egészségügyi ellátása során keletkező gyógyszeres göngyölegek visszagyűjtése az orvosi szobában, illetve a gyógyszeres szekrényben kijelölt helyen történik. A hulladék a már kialakult gyakorlatnak megfelelően engedéllyel rendelkező hulladék átvevőnek kerül átadásra.

Az esetlegesen befülledő, penészedő takarmányt hulladékként kezelik.

A hulladékokkal kapcsolatos kezelési (gyűjtési) feladatokat, a naprakész nyilvántartást és éves adatszolgáltatást *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről* szóló jogszabály, illetve *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló külön jogszabály szerint teljesítik. A veszélyes hulladékok a telephelyen munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre. A veszélyes hulladékokat az arra a környezetvédelmi hatóságtól engedéllyel rendelkező kezelőnek fogják átadni 6 hónapos gyakorisággal. A tárolóedények feliratozottak, a felirat tartalmazza a veszélyes hulladék megnevezését, azonosító számát és a veszélyességi osztályát.

11. számú melléklet

Az üzemeltetés során az alábbi veszélyes hulladékok keletkezésével számolunk:

Tevékenység - állatorvosi felügyeletből származó hulladék

	Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Becsült mennyiség (kg)
1.	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések	18 01 03*	18

Tevékenység - nevelőterek üzemeltetése hulladék

	Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Becsült mennyiség (kg)
1.	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladékok	20 01 21*	36
2.	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	15 01 10*	120

A tevékenységből származó kommunális szilárd hulladékok gyűjtése és szállításig való tárolása hagyományos módon, erre a célra rendszeresített hulladékgyűjtő edényekben fog történni. A hulladékok elszállítása a település közszolgáltatójával kötött szerződés alapján fog történni.

Az ólak takarításából származó mosóvizet 6 db 20 m³-es zárt technológiai aknában gyűjtik, amelyek az istállók előtt kerülnek kialakításra. Az aknákból a mosóvizet engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre fogják szállítani. A kommunális szennyvizet szintén zárt, vízzáróan szigetelt aknában gyűjtik, majd érvényes engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre szállítatják közszolgáltatás keretében. A telepen alkalmazott tartástechnológiából eredően állattartási szennyvíz nem keletkezik.

A telep területére lehulló csapadék helyben, a füvesített részeken, földmedrű, és gyepek hézagok burkolattal ellátott szikkasztóárkokban tárolódik, majd elszikkad. A baromfi-nevelő telep felszíni vízfolyást közvetlenül nem érint

**13. A HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI
TERÜLETHASZNÁLATI BESOROLÁSA**

A tervezési terület Nagyecsed település D-i részén, külterületen található. A telep megközelítése a Szatmári útról letérve lehetséges.

Ingyatlan adatai:

A beruházást a Nagyecsed, külterület 0176/14 / összevonás előtt 0176/11-14/ hrsz.-on kívánják megvalósítani.

Terület: 5 ha 9093 m²

Az érintett ingatlan **művelési ága** kivett szántó (művelési ágváltás és telekalakítás folyamatban)

Terület tulajdonosa: Nagyecsed Város Önkormányzata (4355 Nagyecsed, Árpád u. 32.)

Övezeti besorolás: Kü-ü - különleges mezőgazdasági üzemi terület

**14. AZ ÉRINTETT TERÜLET TULAJDONOSAINAK, HASZNÁLÓINAK
ADATAI**

- Engedélyes név: **KOTAGRO 2020 Kft.**
- KSH szám: **13786045 0147 113 15**
- Telephely címe: **4355 Nagyecsed 0176/4 hrsz.**

Mivel a terület korábbi és további használatának bemutatása alapján a földtani közegben vagy a felszín alatti vizekben az alapállapot-jelentés készítését megelőzően végzett tevékenységből származó nagymértékű, jelentős szennyeződés nem feltételezhető, és a folytatni kívánt tevékenység sem veszélyezteti a felszín alatti vizeket és a földtani közeget, így ezek állapotának bemutatását mellőzzük.

15. MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

- 11b. melléklet: Vizsgálati, Mintavételi jegyzőkönyv
- 11c. melléklet: Légifotók