

12. számú melléklet

KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ

NYÍRPARASZNYA TELEPÜLÉS KÜLTERÜLETÉN, A 010/15 HRSZ.-ON

**KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLAT ÉS EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLY
ALAPJÁN LÉTESÍTENDŐ 89.430 FÉRŐHELYES ELŐNEVELŐ BAROMFITELEP
ENGEDÉLYÉHEZ**

1. ELŐZMÉNYEK

Az **EGGS-COOP Kft.** Nyírparasznya település külterületén, a 010/15 hrsz. alatti (telekalakítást követően) ingatlanon intenzív baromfinevelő tevékenységet kíván folytatni 8 db új építésű istállóban. A telephelyen baromfi előnevelés lesz 89.430 db baromfi / rotáció kapacitással.

Jogosított adatai:

Környezethasználó neve:	Eggs-Coop Kft.
Székhelye:	4537 Nyírkércs, Petőfi u. 41.
KÜJ száma:	103420136
KSH azonosító:	24866093-0147-113-15
Adószám:	24866093-2-15
Telephely címe:	Nyírparasznya 010/15 hrsz.
Település statisztikai azonosító száma:	10807
Tevékenység megnevezés:	Nagy létszámú állattartás - intenzív baromfitenyésztés
NOSE-P kód:	110.05
TEÁOR kód:	0147 baromfitenyésztés (Főtevékenység)
Kiépített termelési kapacitás:	89.430 db baromfi férőhely (78.000 jérce, 11.430 kakas)
Tartástechnológia:	mélyalmos baromfitartás

Ennek értelmében a megadott kapacitás adatok alapján a baromfitelep a 314/2005. (XII. 25.) Korm. r. 1. sz. melléklet 1. a) pont szerint (intenzív állattartó telep baromfitelepnél 85 ezer férőhelytől) környezeti hatásvizsgálat (továbbiakban KHV) köteles; ill. a 2. sz. melléklet 1. a) pont alapján (nagy létszámú állattartás több, mint 40 000 férőhely baromfi számára) egységes környezethasználati engedély (továbbiakban EKHE) köteles tevékenység.

A fenti rendelet 1. § (4) bekezdés szerint a KHV és az EKHE engedélyezési eljárás a környezethasználó kérelmére összevontan is lefolytatható.

Környezethasználó a Kft. előzőekre alapozva kérelmezi az összevont eljárás lefolytatását az alábbi dokumentáció alapján.

A tervezett tevékenység környezeti hatásainak vizsgálata érdekében a társaság megbízásából a MOLNÁR Környezetvédelmi, Mérnöki Kft. vizsgálati dokumentációt készített, és a Kormányrendelet 1. § (3) b) pontjára figyelemmel a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás összevontan történő lefolytatását kérelmezi a **Nyírparasznya, 010/15 hrsz.-ú baromfinevelő telephelyre.**

2. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

A baromfi telep 8 istállós tenyésztő előnevelő telep, ahol 6 db jércenevelő istálló (1 – 6. jelű istálló) és 2 db kakasnevelő istálló (7 – 8. jelű istálló) kerül kialakításra, higiéniai (technológiai) folyosóval összekötve. A 8. jelű kakasnevelő istálló területén belül kerül kialakításra a szociális blokk, valamint kialakításra kerül még a telepen a kapcsolódó kiszolgáló építmények is. Az egyszintes nevelő épületek egy központi folyosóról nyílnak és egymással szemben lesznek elhelyezve.

Kiépített termelési kapacitás: 89.430 db baromfi férőhely (78.000 jérce, 11.430 kakas).

2.1. A telephely lehatárolása, környezete

A tervezési terület É-i részén, külterületen található. A telephely megközelítése a Nyírparasznya, Rákóczi utcáról (4116. számú összekötő út) letérve lehetséges.

A Nyírparasznya Község a 010/15 hrsz-ú külterületi ingatlanon az építető (Eggs-Coop Kft.) baromfi előnevelő telepet kiszolgáló építményekkel kíván létesíteni. A tervezési terület több telek összevonásával került kialakításra (010/2,3,4,12,13 hrsz.). A 04 hrsz-ú csatorna, 035 hrsz-ú út, 011/1 hrsz-ú út, tervezett belterületi határ, Rákóczi Ferenc utca, valamint a 02 hrsz-ú út által határolt telektömb területrészt érintően. A telephely közvetlen környezetében Mezőgazdasági- és gazdasági területek találhatók. A tervezési terület felszíne viszonylag sík, korábban mezőgazdasági területként funkcionált.

A tervezési területhez (Nyírparasznya, 010/15 hrsz.) a legközelebbi lakóingatlan Nyírparasznya, Rákóczi Ferenc utcán található. A tervezett istállóktól Déli irányba, 394 méter távolságra található a legközelebbi lakóépület.

A helyi településrendezési tervek szerint a legközelebbi lakóingatlan lakóövezeti besorolásban van.

A tervezést Kü-ü különleges mezőgazdasági üzemi terület övezeti besorolásban van, így a tervezett beruházás a Nyírparasznya, 010/15 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható.

Ingatlan adatok:

Telep megnevezése: kivett major

Ingatlan helyrajzi száma: Nyírparasznya, külterület 010/15

(A 010/2,3,4,12,13 hrsz.-ú telkek összevonásából.)

Ingatlan nagysága: 3 ha 0712 m²

Terület tulajdonosa: Baromfi-Coop Termelő és Kereskedelmi Kft.

Tervezett beépítettség: < 40 %

Építménymagasság: < 7,5 m

Zöldfelület: > 40 %

Övezeti besorolás: Kü-ü különleges mezőgazdasági üzemi terület

Tervezett istállók területe: 9.955,84 m²

2.2. A telephely adatai, volumene

A baromfi telep 8 istállós tenyésztelő telepe, ahol 6 db jércenevelő istálló (1 – 6. jelű istálló) és 2 db kakasnevelő istálló (7 – 8. jelű istálló) kerül kialakításra, higiéniai (technológiai) folyosóval összekötve. A 8. jelű kakasnevelő istálló területén belül kerül kialakításra a szociális blokk, valamint kialakításra kerül még a telepen a kapcsolódó kiszolgáló építmények is. Az egyszintes nevelő épületek egy központi folyosóról nyílnak és egymással szemben lesznek elhelyezve.

Telepítés: Szabadon álló építési helyen, ÉNY-DK irányú hossz tengellyel, a higiéniai folyosó két oldalán elhelyezve, egymással párhuzamosan telepítve.

Épület megnevezés	Alapterület	Férőhely kapacitás (db)
1. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
2. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
3. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
4. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
5. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
6. sz. jércenevelő	1300,82 m ²	13.000
7. sz. kakasnevelő	1126,95 m ²	6.240
8. sz. kakasnevelő	952,65 m ²	5.190
Összesen	9.955,84 m²	89.430

Egyéb létesítmények:

- szociális blokk
- 1 db mélyfúrású kút + 1 db tartalék mélyfúrású kút
- 20 m³-es gyűjtőakna (4 db)
- 10 m³-es gyűjtőakna (2 db)
- kerékmű medence és 1 db 1 m³-es akna a mosóvíz gyűjtésére
- siló alap (4 db)
- tűzivíz tároló
- út, térburkolat, trágyatároló tér
- hullatároló épület

Infrastruktúra építményei:

A vízellátás saját mélyfúrású kútról történik a telepen belüli vízhálózat kiépítésével, épületekbe történő vízbekötéssel. A mosóvíz- és szennyvíz gyűjtése zárt rendszerű, földalatti, vízzáró aknában történik, a mosásból keletkező technológiai szennyvíz és a szociális szennyvíz települési szennyvíztisztító telepre kerül tartálykocsival elszállításra. A földgázigényt közüzemi vezetékes gáz biztosítja, a telepen áthaladó közüzemi vezetékről történő leágazással (szolgáltatói engedély alapján). Tervezett elméleti maximális gázigény: ~ 220 m³/h. A villamos energia közüzemi vezetékes villanybekötéssel és saját transzformátorral, csatlakozási pontról történő lekötéssel kerül bevezetésre.

2.3. A működés tervezett kapacitás adatai

A baromfi telep 8 istálló tenyész előnevelő telep, ahol 6 db jércenevelő istálló (1 – 6. jelű istálló) és 2 db kakasnevelő istálló (7 – 8. jelű istálló) kerül kialakításra, higiéniai (technológiai) folyosóval összekötve. A 8. jelű kakasnevelő istálló területén belül kerül kialakításra a szociális blokk, valamint kialakításra kerül még a telepen a kapcsolódó kiszolgáló építmények is. Az egyszintes nevelő épületek egy központi folyosóról nyílnak és egymással szemben lesznek elhelyezve.

Kiépített termelési kapacitás: 89.430 db baromfi férőhely (78.000 jérce, 11.430 kakas).

2.4. A technológia leírása

Az alkalmazott technológia zárt rendszerű, növekvő mélyalmos, intenzív tartási rendszer. A szakosított baromfinevelés automatizált, számítógéppel vezérelt technikai körülmények között történik, minőségileg ellenőrzött génkészletű állománnyal. A tartástechnológia kialakítása megfelel az *állatok védelméről és kíméletéről* szóló 1998. évi XXVIII. törvény valamint a *mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályairól* szóló 32/1999. (III. 31.) FVM rendeletben foglaltaknak. A tartástechnológia az EU direktívák előírásainak megfelelő CE megfelelőségi tanúsítással, illetve megfelelőségi nyilatkozattal rendelkező berendezésekkel történik.

A baromfi tartása minőségileg ellenőrzött génkészletű állatállománnyal történik. A baromfi nevelésekor legfontosabb az állat korának és testsúlyának megfelelő hőmérséklet, szellőzés, takarmány, fény, víz és páratartalom biztosítása. A nevelési napok számának növekedésével nő a testsúly és ezzel egyenes arányban változik (nő) a szellőztetés mértéke is. A hőmérsékleti és a páratartalmi értékek ezzel szemben fordított arányban változnak a nevelési idő elteltével, tehát csökkennek. Ezeket a tényezőket a legmodernebb technológiai berendezésekkel, valamint komoly szakmai felügyelettel és odafigyeléssel biztosítják a nevelés során. A nevelési paraméterek biztosításáról modern technológiai rendszer gondoskodik, amelynek számítógépes vezérlése lehetővé teszi a folyamatos ellenőrzést, illetve a megfelelő adatok betáplálásával a rendszer automatikus működését is.

Az állattartás jellemző technológiai műveletei:

- istállók előkészítése fogadásra;
- naposcsibék fogadása;
- takarmányozás, nevelés;
- állatok kiszállítása.

A telepen végzett, a baromfinevelés kapcsolódó tevékenységek: a baromfinevelő épületek, illetve a telep takarítása, ezen belül: a trágya kitárolása, -kiszállítása, a telepi karbantartási tevékenység, szennyvíz (mosóvíz) kiszállítása.

Istállók előkészítése fogadásra

A technológia a szülőpár naposcsibe fogadásának előkészítésével indul. A szülőpár csibéket a tenyésztő cégtől vásárolják. A telepítés előtt és a fertőtlenítés után az istálló padozatára **négyzetméterenként 1-1,5 kg portalanított, hő kezelt, pelletált szalmát terítenek szét 1 cm vastagságban**. A telepítés előtt minimum 24-48 órával elkezdik az istállók felfűtését. A naposcsibék számára különösen fontos a megfelelő hőmérséklet biztosítása, a napi hőingadozások minimálisra csökkentése. Az optimális relatív páratartalomnak 70 -75 %-nak kell lennie, míg a levegő hőmérsékletének 32-34 C-fok az első napon, amelyet folyamatosan csökkenteni szükséges a termelési ciklus során egészen 20 C - fokig.

A naposcsibék fogadása

Az itatók alá csibeetető papírt húznak, amelyet vékonyan takarmánnyal töltenek meg közvetlenül a csibék érkezése előtt. A csibeetető papír olyan természetes alapanyagból készül, amely az istállóban a 6 – 7. életnapra teljesen lebomlik, gyakorlatilag a csibék annak cellulóz maradványait elkeverik az alomban. A 8 – 9. életnapon ez a papír nyomokban sem található meg. A naposcsibék a telepre speciális hűthető-fűthető gépjárművel érkeznek. A csibéket műanyag rekeszben vagy papírkarton dobozokban szállítják. A csibéket a dobozokból közvetlenül az itató alá a csibepapírra öntik, ahol azonnal megtalálják a takarmányt és a vizet. A csibepapír 6 - 7 nap múlva lebomlik. A naposcsibék telepítése után töltik fel a csibeetető tálcákat takarmánnyal. Az állomány 2 hetes koráig ebből eszik, majd 2 hetes korában kezdik meg az átállást a spirálos etetőre. A naposcsibék telepítésekor nem minden istállót telepítenek be, melynek oka, hogy a nevelés során többször az állomány válogatásra, súlyszerinti osztályozásra kerül. A súlyban a standardtól jelentősen eltérő madarakat külön istállóba telepítik át 4 és 8 hetes korukban. A lent leírt telepítési sűrűséget a 8. hét után fogják elérni.

A telepítési sűrűség jérce esetében maximum 10 db/m², kakas esetében maximum 6 db/m². Egy nevelési ciklus 18-20 hétig tart, melynek során a jérce az 1,8 – 2,0 kg, a kakas pedig a 2,8 – 3,0 kg tömeget éri el. Egy éven belül 2 teljes nevelési ciklus valósítható meg.

Takarmányozás

A takarmányt a cég saját takarmánykeverőiben állítja elő, a telepített fajta technológiai leírásában szereplő beltartalmi értékeknek megfelelően. A takarmányt a gépkocsikról közvetlenül az ólak mellé adagoló szerkezettel ellátott zárt silókba fűjja be a takarmányos autó, ahonnan a minden ólban telepítésre került spirálos behordó berendezés szállítja a takarmányt az ólakban levő garatokba. A takarmány szállítás a rendszer segítségével gyorsan, mérlegen keresztül, zárt csatornán halad. A mérlegrendszer segítségével a takarmányfogyasztás állandóan figyelemmel kísérhető.

Takarmányozási program növendék telepeken

A felhasznált takarmányt mindig az állomány életkorának megfelelően választják meg, figyelembe véve az adott korú állat tápanyagigényét. Amennyiben az állatok súlygyarapodása nem az elvárásoknak megfelelő a takarmányozási fázisok közötti váltásokat, illetve a fázisok napjait úgy állítják be, hogy az állat a súlyának megfelelő tápot hosszabb ideig kapja. Minden takarmányszállításhoz tartozik egy minőségi bizonyítvány. A takarmányszállításokról nyilvántartást vezetnek. Az első héten a takarmányfogyasztás korlátlan a csibék részére. A második héttől a korlátozott etetésre állnak át. A takarmányadagok a következő képen alakulnak. Az első héten kb. 20 gr/db, 18-20 hetes korában az áttelepítéskor 85-100 gr/db a kakasoknál és a jércéknél egyaránt.

A következő takarmányokat használják fel alábbi formában:

- 1-2 hét szülőpár indító 1., finom morzsa
- 2-4. hét szülőpár indító 2., durva morzsa
- 4-16. hét szülőpár nevelő, finom morzsa
- 16. héttől szülőpár tojó előkészítő, finom morzsa

Az itatáshoz szükséges vizet a telephelyen mélyfúrású kútból biztosítják, szopókás, zárt technológiájú rendszer segítségével. A víz minőségét rendszeresen ellenőrzik. A szopókás itatási technológia lehetővé teszi a víz gazdaságos kiadagolását, megakadályozva a víz alomra kerülését. Ennek a technológiának köszönhetően az itatók környékén lévő alom állandóan száraz állapotú, s így a szerves anyag bomlása nem indul meg. A bomlási reakciók jelentős lelassulása miatt csökken a technológiában a bűzt okozó szerves vegyületek, valamint a kénhidrogén és ammónia képződése. Az alom száraz állapotban tartásában fontos szerep jut a szellőzési berendezésnek is, mivel a páratartalom szabályozása az alom száraz állapotban tartására is jelentős befolyással van. A szopókás itató alkalmazásával a vízben lévő mikroorganizmusok száma minimálisra csökkenthető, ami a szerves anyagok lebontásának, ezáltal a bűzt és más gázok keletkezésének lassításánál nagy jelentőségű. A szopókás itató megfelelő alkalmazásához a világítás mértékének elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy a szopóka végén a víz csillogjon, mivel a madarakat a vízcepp csillogása vonzza az itatóhoz.

Nevelési körülmények

A nevelő épületekben minden körülmények között biztosítani kell az állatok korának, fejlettségének megfelelő hőmérsékleti-, páratartalmi érték, valamint megfelelő mennyiségű oxigén. A telepre közüzemi gázellátás kerül kiépítésre. A nevelő épületek fűtését földgáz üzemű hőlégbefűvők biztosítják. A nevelő épületek automata hőfok-szabályzó rendszerrel vannak felszerelve, mivel a baromfinevelés elengedhetetlen követelménye a nevelőtér hőmérsékletének az állomány hőigényének megfelelő szinten tartása, a hőstressz elkerülése.

A nyári nagy melegekben a külső hőmérséklet elérheti a 30-35°C-ot. A nevelőtérben lévő állomány hűtése két módon érhető el. Effektív hőérzet csökkentésével - a légáram növelésével - vagy a bevitt levegő hőmérsékletének csökkentésével - evaporatív hűtéssel - hűtőpanelen keresztül.

A tüzelés szabályozása a nevelőtér hőmérsékletétől és páratartalmától függően automatikus. Az istállók kialakítása során a lehető legjobb hőszigetelő paraméterekkel rendelkező 12 cm vastag PIR habos panelelemeket használnak fel. A megfelelő páratartalmat automatikus vezérlésű párasító rendszer fogja biztosítani.

A jó levegő a technológiai előírásoknak megfelelő hőmérsékletű és páratartalmú, pormentes és káros gázokat csak minimális, a madarak egészségét nem veszélyeztető koncentrációban tartalmazhat. A szellőztetés az eredményes baromfi tartás egyik legkritikusabb eleme.

Hat alapvető ok van, mely a baromfi istállók kielégítő szellőztetését fontossá teszi:

- oxigént biztosítani a légzéshez;
- eltávolítani a felesleges hőt;
- eltávolítani a felesleges párárt;
- minimalizálni a port;
- limitálni a veszélyes gázok mennyiségét (ammónia, széndioxid);
- a berendezések élettartamának növelése.

Ezeknek a céloknak az eléréséhez az alagútszellőztést terveztek - amelyet használnak is valamennyi szülőpár nevelő és tenyész telepeken. A szellőztető rendszer működtetését automatikus vezérlés biztosítja. A légterenként elhelyezett számítógép folyamatosan méri a hőmérsékletet és a páratartalmat, s az automatika a ventilátorok indításával, fordulatszámának szabályozásával, a légbeejtők nyitásával, zárásával, a fűtőberendezések indításával, szabályozza az istállókon átáramoltatott levegő mennyiségét, ezáltal pedig a hőmérsékletet és a páratartalmat is.

Az optimális termelési környezet fontos tényezője az istálló levegőjének relatív páratartalma. A madarak, verejtékmirigyeik nem lévén, nem párologtatnak és ezáltal nem hűtik testüket. Légzésük során viszont tekintélyes mennyiségű párárt juttatnak az istálló levegőjébe. 500 kg baromfi óránként 2000 g vizet párologtat el, vagyis juttat az istálló légterébe. Az istálló légterének páratartalmát azonban tovább növeli még az itatókból esetlegesen elfolyó víz, az ürülék nedvességtartalma és főképp őszi-téli időszakban a nagy relatív páratartalmú szellőztető levegő. Nemritkán, főként nyáron előfordulhat, hogy magas hőmérséklet mellett megemelkedik a relatív páratartalom, különösen, ha az istállót nem kielégítően szellőztetik. A levegő ilyen esetben könnyen eléri az ún. fülledtségi értéket, amikor állapota a párologtatás útján történő hőleadást gátolja (kismértékű fiziológiai telítettségi hiány), és ez hőrekedéshez, lefulladáshoz vezet. A napos, illetve fiatal baromfiállományok viszonylag magas, mintegy 70-75 %-os relatív páratartalmat igényelnek. A relatív páratartalmat műszerrel mérik, és ez is a szabályozás egyik alapja. A szellőztetést biztosító ventilátorok két fajta teljesítményűek, EM 50 és EM 36 típusúak.

Típus:	EM36 ventilátor, galvanizált. 0,55 kW; 3 fázisú	EM50 ventilátor, galvanizált 1,1 kW; 3 fázisú
Teljesítmény:	22.250 m ³ /h	40.800 m ³ /h
Méret:	1090 x 1090 x 530 mm	1380 x 1380 x 530 mm
Lapátátmérő/lapátok száma:	920 mm/6 db	1200 mm/6 db
Villanymotor adatok:	0,55 kW; 230/400 V; 50 Hz	1,1 kW; 230/400 V; 50 Hz
Súly:	62 kg	84 kg
Zajkibocsátás:	62 dB	69 dB

(a gyártó adatai)

A baromfi életciklusát nagymértékben befolyásolja a világítás is. A nevelés során fényprogramot alkalmaznak, ami a nevelés első szakaszában egészen napi 8 órára csökken. A világításnál a hagyományos izzók helyett szabályozható fénycsőveket alkalmaznak, melyek energiatakarékosabbak, és hatékonyságuk is nagyobb. A fényprogram betartásához fénykirekesztőket használnak, ami meggátolja a természetes fény beszűrődését. A fényprogrammal és a takarmányprogram betartásával készítik elő az állatokat a későbbi tojástermelésre.

Az állomány nevelése

Az állomány nevelési periódusa napos kortól 18-20 hétig tart. A nevelés célja, hogy az előnevelő telepen a madarakat előkészítsék a tojástermelési fázisra. Az előnevelő telepről az állomány átszállításra kerül 18-20 élethetesen a tojótelepre. A nevelés során a madarak súlyát heti rendszerességgel mérik. A tartás során végig adagolt takarmányozási programot alkalmaznak annak érdekében, hogy a súlyuk a technológia előírásának megfelelően az optimális termelés és keltethetőség érdekében. A takarmány adagolás mellett a tenyész növényeket 4. élethetes kortól vízkorlátozással tartják távol az itató szelepekkel történő „játszástól”, azaz az alom felesleges átmedvesítésétől.

Állategészségügy

A Kft. az alábbi programot a cégcsoport főállatorvosával közösen alakította ki, és az állatorvos felügyelete mellett hajtja végre, és tarja folyamatos ellenőrzés alatt.

Ennek keretében a következő legfontosabb intézkedések vannak érvényben:

- A telepet zárt kerítéssel van körbevéve, a személy és gépjármű forgalmat minimalizálják.
- A telepre csak a technológiai célokat szolgáló gépkocsi hajthat be.
- A telepre csak az ott dolgozó és ellenőrző személyek léphetnek be, zuhanyzás és teljes ruhaváltást követően.
- A látogatók számát minimalizálják. A látogatók a nevelő terekre nem léphetnek be.
- Minden istálló bejáratához tiszta, fertőtlenítő oldattal feltöltött tálca és kézmosó van elhelyezve, melyben kéz-láb fertőtlenítés után lehet belépni. Az istálló előterében a lábbeliket le kell lecserélni.

- A rágsálók istállókba jutását csapdázással és állatgyógyászati készítményekkel, s az épület állandó karbantartásával, a nyílások elzárásával akadályozzák meg.
- Az elhullott állatokat és a veszélyes hulladékokat a telep szélén kialakított állati hulla gyűjtő és veszélyes hulladék gyűjtő épületben gyűjtik, s a fehérje feldolgozó vállalat és más, engedéllyel rendelkező szakkég részére rendszeresen átadják elszállításra. A hulladék szállító gépkocsi a szállítás során a szállítási útvonal és a gyűjtőhely elhelyezésének következtében nem lép be.
- Az állomány rendszeres vakcinázását szigorú előírások betartása mellett az állatorvos irányításával végzik.

A gyógykezelésekre, immunizálásra, erősítésre használt szerekről naprakész gyógyszernyilvántartást kell vezetni, amiben a bevételezést illetve a kiadást is rögzíteni kell. Az állomány folyamatos állategészségügyi ellenőrzését biztosítani kell, vakcinázását és gyógyszeres kezelését a megbízott állatorvosnak kell ellátni.

A rágsáló és rovarirtást szerződéses jogviszony keretében erre szakosodott külső társaság végzi, szükség szerinti rendszerességgel.

Trágya eltávolítása, takarítás, fertőtlenítés, almozás

A baromfik elszállítása után megkezdik a berendezések szétszerelését és tisztításra való előkészítését. A szétszerelést olyan mértékben végzik, hogy maximálisan hozzá lehessen férni a felületekhez a trágyázás, takarítás során. A kiszerelés után a trágyát eltávolítják, ügyelve arra, hogy szóródás ne legyen. A takarítás során a trágyát a nevelő épületekből homlokrakodóval az épületek végében található betonozott területen várakozó szállítójárműre rakják, majd közvetlenül a BAROMFI-COOP Kft. a nyírákői trágyafermentáló telepére szállítják, vagy mezőgazdasági területen kerül hasznosításra (gazdálkodóknak adják át) így a telepen trágyatárolás nincs. A kitrágyázáshoz kisméretű homlokrakodó gépet és trágya elszállító gépjárműveket használnak. A telephelyen belüli trágyaszállítás aszfaltozott burkolaton történik. A kitrágyázást követően az istálló száraz takarítását végzik el, a portalanítással kezdve és az épületeket „seprű tiszta” állapotba hozzák.

A ventillátorokat, a szellőzőnyílásokat, külső és belső falakat portalanítani szükséges. A száraz takarítás után nagynyomású vizes mosóval mossák le az istálló minden felületét, és minden berendezési tárgyat. Kívülről befelé mosnak, így a szennyeződés kívülre nem kerül. Ez alapvetően a telep salmonellamentes státuszának megőrzése céljából történik így, mindezek mellett elkerülik a baromfi telepek talajvíz bázisának szennyezését is. Az épületek csatornáján keresztül a mosófolyadék a gyűjtőaknába jut. Az épületek és a technológia mosását addig végzik, amíg látható szennyeződést találnak. A víztiszta mosást követően az istállók habitisztítása következik. A felületre kijuttatott hab a láthatatlan vagy esetlegesen hideg vízzel el nem távolítható szennyeződéseket oldja le a felületről. Az előírt behatási idő elteltével az istálló és a technológiát újra elmosják. A száradás után a felületeket hab formájában fertőtlenítik.

A technológia beszerelése után az istállókat ködképző berendezés segítségével gázosítják majd bezárják. A takarítás hatékonyságát higiéniai mintavétellel ellenőrzik a fertőtlenítés után. Az új állomány fogadása csak alacsony összecsírájú és salmonella negatív istállóba történhet.

Az ólak takarításából származó mosóvizet összesen 4 db, egyenként 20 m³ és 1 db 10 m³ kapacitású zárt szennyvíztárolóban gyűjtik. Az aknából a mosóvizet saját gépjárművel az engedélyes szennyvíztisztító telepre szállítják. A telepen alkalmazott tartástechnológiából eredően állattartási szennyvíz nem keletkezik. A szociális szennyvíz gyűjtése 1 db 10 m³-es zárt szennyvízknában történik, melyet szintén szennyvíztisztító telepre szállítatnak közszolgáltatás keretében.

A telephely vízellátási mélyeinek létesítéséhez és üzemeltetéséhez vízügyi szakember készíti el a terveket, amelyek az illetékes vízügyi hatóságra kerülnek benyújtásra engedélyezésre.

3. AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA (BAT)

A telephelyen alkalmazott elérhető legjobb technika táblázatban összefoglalva:

1.1. EMS (Környezetirányítási rendszerek)

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
EMS (Környezetirányítási rendszerek)	
<p><i>A környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazott környezetirányítási rendszer</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. a vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása; 2. olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja; 3. a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban; 4. eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra: <ol style="list-style-type: none"> a) felépítés és felelősség; b) képzés, tudatosság és hozzáértés; c) kommunikáció; d) a munkavállalók bevonása; e) dokumentálás; f) hatékony folyamatirányítás; g) karbantartási programok; h) készség és reagálás vészhelyzet esetén; i) a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása. 5. a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre: <ul style="list-style-type: none"> - monitoring és mérés, - korrekciós és megelőző intézkedések, - nyilvántartás vezetése. 6. az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről; 7. tisztább technológiák fejlődésének követése; 8. a létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során; 9. ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása. Kifejezetten az intenzív baromfi- vagy sertésitenyésztési ágazat vonatkozásában a BAT-nak az EMS-be kell foglalnia a következő jellemzőket: 10. zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT); 11. bűszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT). 	<p><i>A baromfitelep esetében az alábbi technikákat fogják alkalmazni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - A környezethasználó kötelezettséget vállal a környezetvédelmi célok elérésére. - A környezethasználó olyan környezetvédelmi politikát fogalmazott meg, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését, magas szinten tartását garantálja. - A környezethasználó a beruházásokat, fejlesztéseket a pénzügyi lehetőségek birtokában tervezi. - A környezethasználó gondot fordít a munkavállalók folyamatos képzésére, és bevonja őket a környezetvédelmi feladatok megvalósításába. - A telepen zajló folyamatokat dokumentálják, azokról nyilvántartásokat vezetnek. - A telepre vonatkozó karbantartási program kerül kidolgozásra. - A telephelyre üzemi kárelhárítási terv fog készülni a tevékenység megkezdése előtt. - A környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítását belső utasításokkal érik el. - A létesítményből származó kibocsátások mérésére a BAT szerinti monitoring rendszert alakítanak ki. - A baromfitartásra vonatkozó technológiák fejlődését nyomon követik, és gazdaságossági számításokat végeznek az esetleges bevezethetőségükkel kapcsolatban. - zajvédelmi és bűszennyezés elleni intézkedési terv alkalmazása nem szükséges, mivel az érzékeny területeken zajártalomra, bűzártalomra az alkalmazott technológia mellett nem lehet számítani.

1.2. Jó gazdálkodás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések	<ul style="list-style-type: none"> - biztosítják a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot; - tervezéskor figyelembe vették az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék); - mérlegelték a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; - normál üzemvitel mellett megelőzik a vízszennyezést.
A személyzet oktatása és képzése a következők vonatkozásában	<ul style="list-style-type: none"> - vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; - trágya szállítása; - tevékenységek tervezése; - veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés; - a berendezések javítása és karbantartása.
Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események kezelésére	A telephely rendelkezni fog üzemi kárelhárítási tervvel a tevékenység megkezdése előtt.
A telephelyen lévő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása	<ul style="list-style-type: none"> - a víz- és takarmányellátó rendszerek, szellőztetőrendszer és hőérzékelők, silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek) rendszeresen ellenőrzésre kerülnek, javítás és karbantartás folyamatosan biztosított; <p>A telephely tisztántartására gondot fordítanak, a kártevők elleni védekezés rendszeres lesz.</p>
Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Hullatároló épületben, zárt edényzetben.

1.3. Takarmányozás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	<ul style="list-style-type: none"> - Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával (4 fázisos) - A telepen hagyományos morzsázott, vagy decrés granulált tápos etetést alkalmaznak. - A telepen az állatokat a megfelelő mennyiségű esszenciális aminosavakkal fogják etetni az optimális teljesítmény elérése érdekében, miközben korlátozzák a felesleges fehérjebevitelt. - figyelembe veszik a takarmány foszfortartalmának optimalizálását (fitázt is tartalmazó táp).
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	
Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	
Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	
Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	

Könnyen emészthető szervesetlen foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	- a telepen zárt rendszerű, automatizált takarmánykiosztás történik.
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	
BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén kibocsátás	
Nem alkalmazható , mert a BAT szerinti „Az egyes állatkategóriákra vonatkozó fogalommeghatározások”-nál a telephelyen tartott baromfik a „Növendék” kategóriába sorolandók. Növendék baromfira nincs határérték meghatározva.	
Növendék fogalma: Fiatal baromfi a tojásrakás előtti életkorban. Ha tojástermelésre tartják, a növendék jérce akkor lesz tojó, ha 16-20 hetes korától megkezdí a tojásrakást. Ha tenyésztési célra tartják, a fiatal hím- és nőivarú egyedeket 20 hetes korukig hívják növendéknek.	
*(a BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén nem alkalmazható a növendékekre vagy a tenyészállatokra egyetlen baromfifaj esetén sem.	

1.4. Hatékony vízfelhasználás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
A vízfelhasználás nyilvántartása.	- a telep vízfogyasztását hiteles vízóra méri majd, a felhasználásról nyilvántartást vezetnek.
A vízszivárgás feltárása és javítása.	- Rendszeres ellenőrzés, hiba esetén javítás. A vezetékek karbantartását a karbantartási napló fogja rögzíteni.
Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	- Nagynyomású tisztítóberendezést (Sterimob) és fertőtlenítőszeret (H-lúg) használnak a tisztításhoz fertőtlenítéshez.
A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	- Szopókás itatási technológiát alkalmaznak, mely lehetővé teszi a víz gazdaságos kiadagolását, megakadályozva a víz alomra kerülését.
Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	- Az alkalmazni kívánt rendszer zárt technológiájú lesz, megfelelő beállítás alkalmazásával megakadályozható a víz elfolyása.

1.5. Szennyvízkibocsátás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	<p>- A technológia zárt rendszerű, ezért szennyezett terület a telephelyen nem lesz. A keletkező szennyvizet zárt, vízzáróan kialakított gyűjtőaknában fogják tárolni, majd engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra.</p> <p>- A keletkező almos trágya az istállóból való eltávolítását követően azonnal a Baromfi-Coop Kft. nyírjáiakói trágyafeldolgozó üzemébe szállítják, vagy gazdálkodóknak kerül átadásra, akik mezőgazdasági területen hasznosítják.</p>

A vízfelhasználás minimalizálása.	- Takarítás víztakarékos nagynyomású tisztítóberendezéssel történik majd. - Szelepes önitató berendezés alkalmazása.
A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	- Szennyezetlen esővíz zöldfelületen elszikkad.
A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	- A tisztításból kikerülő szennyvizet felszín alatti szigetelt aknában gyűjtik elszállításig, ezt követően engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre kerül beszállításra.

1.6. Hatékony energiafelhasználás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	<ul style="list-style-type: none"> - Gáz üzemű hőlégbefűvők alkalmazása zárt épületekben. Az istállókba számítógép által vezérelt szellőztető rendszer kerül beépítésre. - Istállónként változó számú ventilátor biztosítja a szellőztetést, amelyek számítógép által vezéreltek. - a nevelőépületekben programozottan szabályozzák a fűtést és szellőzést, - a szellőztető berendezések összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja, - alacsony fogyasztású ventilátorokat alkalmaznak, - A nevelőtérben lévő állomány hűtése szellőztetéssel, az effektív hőérzet csökkentésével érhető el, a légáram növelésével.
A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	
Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Az épületek külső hőszigeteléssel fognak rendelkezni.
Energiahatékony világítás használata.	Energiatakarékos fénycsöveket fognak alkalmazni.

1.7. Zajkibocsátás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	- A tervezett létesítmény megfelelő távolságra van az érzékeny területektől. A létesítmény zajkibocsátási hatásterületén belül zajtól védendő létesítmény nem található.
Berendezések elhelyezése	<ul style="list-style-type: none"> - A létesítményben elhelyezett zajkeltő berendezések elhelyezésekkor figyelembe vették az érzékeny területek irányát. - A takarmánysilókat helyét úgy választották meg, hogy a takarmányadagoló cső hossza a lehető legrövidebb legyen és üzemszerű működése akadálytalan legyen. - A takarmánysilókat úgy helyezték el, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen.

Üzemeltetési intézkedések	<ul style="list-style-type: none"> - A nevelőépületek zárt rendszerűen működnek, mesterséges szellőztetéssel. A nevelőépületek nyílászáróit a nevelés alatt zárva tartják. - A környezeti zajkibocsátással üzemelő szellőztető berendezéseket automatika vezérli, ez hangolja össze a légbeejtők és a ventilátorok működését. - A berendezéseket megfelelően képzett személyzet működteti, felügyeli majd. - Folyamatos karbantartással előzik meg az esetleges meghibásodásokat. - Éjszaka a szellőző rendszeren kívül más jelentősebb zajkeltő berendezést nem működtetnek. Az állatok szállítását, az istállókhöz tartozó takarmánysilók gépi feltöltését, a takarmány kiosztását a nappali (6:00-22:00), magasabb környezeti zajterhelésű időszakban végzik.
Alacsony zajszintű berendezések	<ul style="list-style-type: none"> - Nagy hatásfokú ventilátorokat alkalmaznak. - Minimális zajkibocsátással üzemelő önetető rendszer <p>A berendezések kiválasztásánál törekedtek az alacsony zajszintű berendezések alkalmazására.</p>
A zaj szabályozására szolgáló berendezések	<ul style="list-style-type: none"> - A nevelőépületben elhelyezett belső ventilátorok zajkibocsátását csökkenti a nevelőépületek homlokzati falainak 8-10 dB hanggátlása.

1.8. Porkibocsátás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett).	<ul style="list-style-type: none"> - Almozásra pellettált szalma almot használnak, melyet 6 hét után, a rotáció végén távolítanak el az istállókba. - Az alomanyagot egyenletesen, 1-3 cm vastagságban terítik szét a nevelő épületekben, ügyelve arra, hogy az esetleges porképződés mértéke a lehető legkisebb legyen.
Ad libitum takarmányozás Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	<ul style="list-style-type: none"> - Az alkalmazott önetető takarmányozási technológia megakadályozza a takarmány kiszóródását, veszteségmentes felhasználást biztosít.
A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése.	<ul style="list-style-type: none"> - Zárt tartályos tehergépkocsi szállítja be a takarmányt. - A táp pneumatikus úton kerül a silókba, így nem jár porszenyezéssel. - A telepen zárt rendszerű, automatizált takarmánykiosztás lesz.

A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	- A szellőztető rendszer működtetését automatikus vezérlés biztosítja. A légterenként elhelyezett számítógép folyamatosan méri a hőmérsékletet és a páratartalmat, s az automatika a ventilátorok indításával, fordulatszámának szabályozásával, a légbeejtők nyitásával, zárásával, a fűtőberendezések indításával, szabályozza az istállókon átáramoltatott levegő mennyiségét, ezáltal pedig a hőmérsékletet és a páratartalom is.
---	---

1.9. Bűzkibocsátás

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	- A telep megfelelő távolságra található a védendő területektől, a tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterületén nincs védendő ingatlan.
A távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő eloszlata, az érzékeny területtől távol.	
Az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása).	- Mélyalmos technológia pelletált szalmával. Az alkalmazott takarmányozási technológia megakadályozza a takarmány és a víz szétszóródását, csöpögését, elfolyását, ezáltal az alom is szárazon tartható.
Az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.	

1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
A szilárd trágya befedése a tárolás során	- Trágyatároló nincs. Az almozás pelletált szalmával történik, a padozat vízzáróan szigetelt. A nevelési ciklus végén keletkező trágyát csak a madarak kitelepítése után távolítják majd el. A kitrágyázás során a trágyát a nevelő épületekből homlokrakodóval az épületek végében található betonozott területen várakozó szállítójárműre rakják, majd közvetlenül a Baromfi-Coop Kft. nyírákói trágyafeldolgozó üzemébe szállítják, vagy gazdálkodóknak kerül átadásra, akik mezőgazdasági területen hasznosítják.
A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	

1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
A tervezett baromfitelepre ez a BAT követelmény nem alkalmazható, mivel a képződő trágyát teljes mennyiségben a Baromfi-Coop Kft. nyírákói trágyafeldolgozó üzemébe szállítják, vagy gazdálkodóknak kerül átadásra, akik mezőgazdasági területen hasznosítják.	

1.13. A trágya kijuttatása

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
A tervezett baromfitelepre ez a BAT követelmény nem alkalmazható, mivel a képződő trágyát teljes mennyiségben a Baromfi-Coop Kft. nyírjái trágyafeldolgozó üzemébe szállítják, vagy gazdálkodóknak kerül átadásra, akik mezőgazdasági területen hasznosítják.	

1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása

A baromfitenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammónia-kibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammónia-kibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.	Az ammónia-kibocsátás elemzését a BAT előírások szerint fogják végezni a tevékenység megkezdése után
--	--

1.15. A kibocsátás monitorozása

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint		A baromfitelepen alkalmazott technika
Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével	az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása	Évi egy alkalommal BAT szerint végezni fogják a tevékenység megkezdése után
Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján. Becslés kibocsátási tényezők alapján.	a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása	Évi egy alkalommal BAT szerint végezni fogják a tevékenység megkezdése után
Vízfogyasztás, Villamosenergia-fogyasztás Tüzelőanyag-fogyasztás	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is. Takarmányfogyasztás Trágyatermelés	BAT szerinti rögzítés, nyilvántartás-vezetés fog történni a telephelyen
A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.		
Takarmányfogyasztás		
Trágyatermelés		

2. *Növendékek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása*

Az elérhető legjobb technika a BAT-következtetés szerint	A baromfitelepen alkalmazott technika
Mesterséges szellőztetésen alapuló rendszer és nem gyakori trágyaeltávolításon	- Az alkalmazott takarmányozási technológia megakadályozza a takarmány és a víz szétszóródását, csöpögését, elfolyását, ezáltal az alom is szárazon tartható. A nevelőépületekben mélyalmos tartást alkalmaznak pelletált szalmával, a trágyát az állatok kitelepítése után távolítják el. A nevelőépületek aljzata szigetelt, tömör padló.
Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).	

4. HATÓTÉNYEZŐK, HATÁSTERÜLET BEMUTATÁSA

A tevékenység végzése során legjelentősebb hatótényezők a telepítés, szállítások, a tartás és a kiszállítási folyamatok során jelentkeznek.

A hatótényezők hatásterületei a települési környezet, a levegőkörnyezet, a természet, a talaj-, és víz, mint környezeti elemek.

A tevékenység hatásai levegő-, és zajterhelés, talaj-, és vízterhelés, településképi, táji érintettség, gazdasági, társadalmi, infrastrukturális hatások.

Levegőterhelés

A létesítés időszakában

több olyan környezeti hatással is számolni kell, amely az építési körzetet érinti. Ilyen hatások várhatók:

- a földmunkák során az építési területen fellépő kiporzás nyomán,
- a szállítójárművek szállítási útvonala mellett jelentkező átmeneti közlekedési emisszióból,
- a munkagépek emissziójából a munkaterületen,
- az épület kivitelezése, felületkezelése, hegesztése során (elhanyagolható)

Az **üzemelés** levegővédelmi hatása

A technológiának megfelelően a baromfitelepen az alábbi tevékenységeknél kell légszennyező anyag kibocsátással számolni:

- A baromfitelep üzemeltetéséből származó szaghatás
- Tüzeléstechnikai és por emisszió
- Szállítás, mint kapcsolódó tevékenységből származó emisszió

A baromfi előnevelő telep (Nyírparasznya 010/15 hrsz.) szagvédelmi hatásterülete kedvezőtlenterjedési viszonyok (1,0 m/s szélsősebesség) mellett a **D1 diffúz forrás** (nevelőépületek) határától mért 101 méter távolságon belül van. **101 méter** távolságban a bűzkibocsátás mértéke egyenlő a szagküszöbvel.

A tervezett tevékenység **felhagyásakor** megszűnnek a technológiai eredetű kibocsátások, források. A technológiai rendszerek (épületek, berendezések, burkolat) bontása a terület „eredeti” állapotának visszaállítása, földmunkák rekultiváció légszennyező hatással jár.

Talaj és víz – közvetett és közvetlen

Építési terület - *hatás a talaj vonatkozásában végleges, de nem irreverzibilis, vizek vonatkozásában telephelyen a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített.*

Zaj

Zajvédelmi szempontból a legnagyobb zajkibocsátással járó tevékenység a tereprendezési munkálatok, földmunkák, helyszíni beton és vasbeton munkák, valamint a burkolt felületek építéséből származik, illetve a kivitelezéshez kapcsolódó szállítási és anyagmozgatási műveletekből származó zaj okoz zajterhelést. Az építkezésben telephelyenként 4-5 db munkagép (teherautók, rakodógépek, dózer, daru stb) működésével számolhatunk. Az építési munkafolyamatok várható időtartama összességében több mint 1 hónap, kevesebb mint 1 év lesz, a zajkibocsátás csak a nappali (06:00-22:00) időszakra fog korlátozódni.

A munkagépek a nappali időszakban fognak dolgozni, így a nappali megítélési A-hangnyomásszint (Lt) a kivitelezési terület határától mért legközelebb eső, körülbelül **394 méterre található lakóépület homlokzata előtt vettük fel a vizsgálati pontot és végeztük el a számításokat.**

A dokumentációban végzett számítások alapján 394 méter távolságban a kibocsátott zaj 45 dB(A) mértékű lesz. A szabvány alapján elvégzett előzetes számítások alapján a kivitelezés során fellépő zajkibocsátás nem okoz határérték feletti zajterhelést a legközelebbi lakóépület homlokzata előtt.

A telephely üzemeltetési időszakában a dokumentációban elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy telephely zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő lakóingatlan, ezáltal az üzemi zajterhelés külön vizsgálata nem indokolt. A dokumentációban végzett számítások alapján 394 méter távolságban a kibocsátott zaj nappal 26 dB éjjel 23,3 dB mértékű lesz. Az üzemelés fázisában a telephely zajkibocsátása a legközelebbi védendő lakóingatlanál határérték alatt marad, a zajterhelés érzékszervileg sem lesz érzékelhető.

Élővilág, Táj

Építési terület: *hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Infrastruktúra, gazdasági szféra igénybevétele - közvetett

Építési terület: infrastruktúra fejlesztés, beépítés *a hatás felhagyásig végleges*

Közlekedési útvonalak: *hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Hulladék és szennyvíz elhelyezés: *hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített, szállítók, befogadók igénybevétele*

Energia ellátás: gáz és elektromos energiaigény *a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Társadalmi, gazdasági hatás: *a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített.*

A hatások jellege

Levegőminőség

Az eredeti állapot levegőterhelési jellemzői megváltoztak, csökken a szálló por, a pollenterhelés, növekedett és a működési időtartam alatt állandó értékkel jelentkezik a közlekedési és technológiai szag/bűz levegőterhelő hatás. *A hatások terhelőek, azonban határértékek alattiak, egyik környezeti elemre sem jelentenek kockázatos veszélyeztetést, felhagyással megszűnnek.*

Talaj-, és vízi környezet

Az eredeti talajhasználati funkció részben megváltozott. A tervezési terület Nyírparasznya, 085/7 hrsz. alatti ingatlanon kerül kialakításra. A tervezést megelőzően megtörtént a településrendezési terv módosítása, így a tervezett beruházás a Nyírparasznya, 085/7 hrsz. alatti ingatlanon megvalósítható. A tervezési terület mezőgazdasági területből Különleges mezőgazdasági üzemi (Kü-ü) területté módosult. A telephely beépítetlen része gondozott zöldfelület lesz. *A hatás gazdasági-társadalmi szempontból nagyobb értékrendű talaj-igénybevételt jelent, a talajszennyezés kockázata nem növekszik, a talaj a tevékenység felhagyásával visszakaphatja eredeti funkcióját.*

A területhasználat megváltozása a felszíni és talajvizek helyzetében nem okozott érdemi változást. A tevékenységhez a rétegvíz készlet érintett, amelynek veszélyeztetése azonban kizárható. *Összességében a hatás nem jelentős, pozitív.*

Élővilág, természeti környezet

A közvetett hatásterületen a létesítés fázisában elsősorban az építésből származó zaj, por, illetve a tevékenységgel járó fokozott emberi jelenlét, mozgás jöhet szóba, mint hatótényező. A bejárásról megfigyelt, illetve valószínűsíthetően megtalálható madárfajok mindegyike közönséges, az emberi jelenlét és a mezőgazdasági munkákhoz alkalmazkodó faj volt, és bár felmérés csak későn és egyszeri alkalommal történt, az élőhely jellegéből következően nincs okunk feltételezni, hogy a területen zavarásra fokozottan érzékeny faj (pl.: fekete gólya, rétisas) fészkelhet, arra a terület alapvetően kevésbé alkalmasak. A beruházás hatásait a kivitelezés ideje is jelentősen befolyásolhatja, fészkelési időszakon kívül például a potenciálisan fészkelő madárfajokra gyakorolt hatás nem értelmezhető.

Összességében a közvetett hatásterületen előforduló vadon élő állatfajok közül a potenciálisan fészkelő madárfajok tekinthetők hatásviselőknak, azonban a rájuk gyakorolt hatás a létesítés fázisában várhatóan semleges, vagy minimális.

Az *üzemelés időszakára* a jelenlegi szántó helyén telephely, illetve spontán vagy telepített zöldfelületek létesülnek, a létesítéssel együtt járó fokozott zavarás megszűnik, a tervezési terület környezetében az üzemelés jóval csekélyebb hatásai már nem érvényesülnek.

Örökségvédelmi környezet

A működésnek már nem lesz hatása az örökségvédelmi környezetre.

5. KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A létesítmény működése során üzemeltetők nagy hangsúlyt fektetnek a környezetbiztonságra. A biztonságos üzem mód érdekében Üzemeltető (a törvényi előírások szerint) az alábbiakkal fog rendelkezni:

- Haváriaterv
- Karbantartási program és terv
- Tűzvédelmi és tűzriadó terv (és tűz-, munkavédelmi megbízott alkalmazása)
- Környezetvédelmi megbízott alkalmazása
- Monitoring rendszer működtetése a talaj-, és vízi-környezet védelme érdekében

Mindezekon túlmenően az energiatakarékosság és technológiai fegyelem is a környezetbiztonság erősítését szolgálja.

6. KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK ELŐFORDULÁSA

A nagyobb állatlétszámot befogadó telepek havária jellegű veszélyeztetettségét a járvány, a tűz és villámveszély jelenthetik. Ezek kockázatának csökkentése, illetve a bekövetkezés kizárása az alábbiak szerint történik:

Járványveszély

A telep járványvédelmi és állathigiéniai szempontból biztonságos üzemeltetésre alkalmas kialakítású. A dolgozók számára az elkülönített hideg-melegvizes szociális rész, a zárt, hézagmentes, tartós kerítés, zárható és ellenőrzött kapubehajtóval, a gyalogos és gépjárműves látogatók kéz-láb-kerék fertőtlenítő rendszere, a tisztításhoz, fertőtlenítéshez szükséges magasnyomású forróvizes, gőzzel működő fertőtlenítő-mosógép, áramkimaradás esetén automata kapcsolású áramfejlesztő berendezés, nem utolsó sorban a szakszerű tartás-technológia és gondozási feltételek jelentenek biztonságot.

Tűzvész veszély

Az állattartó épületek „D” tűzveszélyességi osztályúak, az alom „C” tűzveszélyességi osztályú, nem éghető falazatú. Tűzjelzés módja rádiótelefon, riasztó. Az épület tűztávolságai biztosítottak, épületenként poroltó készülék van felszerelve.

Villámvédelem

Érintésvédelem földeléssel ill. nullázással megoldott valamennyi veszélyeztetett építménynél. Az esetlegesen bekövetkező katasztrófa járványveszély, tömeges elhullás esetén épületen belül tartják az állományt és a fertőzést. A fertőzött egyedeket elkülönítetten gyűjtik és szállítják el. A gyors és szakszerű fertőtlenítést és likvidet állategészségügyi, járványügyi felügyelet mellett végzik. Ezekkel kizárható, hogy bármelyik külső környezeti elem szennyeződjön.

A külső katasztrófa pl. tűzesetnél a hatás telekhatáron belül tartható, a telephelyen kívüli környezetet nem veszélyezteti. A tűz által elsősorban egyszeri légszennyezés és talajszennyezés következhet be. A légszennyezés gyors oltás esetén rövid időtartamú.

A talajszennyezés az éghető és mobil anyagok vonatkozásában többnyire burkolt, vagy zárt tereken következik be, így az esetleges talajszennyezés mértéke nem jelentős, gyorsan lokalizálható, megszüntethető.

Környezetszennyezés

Járványveszély esetén megnövekszik az állati hulla és fertőtlenítőszeres tömege, mint veszélyes, nagy tömegben bűzös hulladék. A munkahelyi gyűjtőhely kapacitása felkészült bizonyos mértékű hulladékok egyidejű elhelyezésére. Rendkívüli helyzetben azonban szükségszerűen rendkívüli intézkedések megtétele szükséges.

A tűz által elsősorban egyszeri légszennyezés és talajszennyezés következhet be. A légszennyezés gyors lokalizálás esetén rövid időtartamú.

A talajszennyezés az éghető és mobil anyagok vonatkozásában többnyire burkolt, vagy zárt tereken következik be, így az esetleges talajszennyezés mértéke nem jelentős, gyorsan lokalizálható, megszüntethető.

A tervezett baromfinevelő tevékenység a nagyobb távú működési időtartamot véve alapul, egyik környezeti elemre sem és a lakosságra sem okoz zavaró, a megengedettnél nagyobb környezetterhelést.

A havária jellegű események környezeti hatásai telephelyen belül jutnak érvényre, a telephelyen kívüli környezetet nem veszélyeztetik.

7. ÖSSZEFOGLALÁS

A vizsgálat készítése során számba vettük a tervezési terület jelenlegi állapotát, a tervezett tevékenység telepítése, üzemeltetése, és felhagyása esetén előforduló környezeti hatások jelentőségét. Megvizsgáltuk a BAT-nak való megfelelést, a tevékenység kibocsátásait és a kibocsátások környezetre gyakorolt hatásait. Az elvégzett számítások és vizsgálatok alapján az alábbiakat állapíthatjuk meg:

- A technológia légszennyezőanyag-kibocsátása nem indít el visszafordíthatatlan vagy káros, környezetet terhelő folyamatot.
- A talajközeli levegő minősége megfelel az egészségügyi követelményeknek.
- A telephely levegővédelmi hatásterülete a számítások alapján nem érint lakóövezetet, a maximális kibocsátási koncentráció sem haladja meg az egészségügyi határértéket.
- A létesítmény üzemeltetése által okozott zaj az érintett telephely közvetlen környezetében érzékelhető lesz, de mértéke a legközelebbi védendő objektumoknál a zajterhelési határértékeket biztosan nem haladja meg. A telephelyhez legközelebbi védendő lakóingatlan esetében a kibocsátott zaj érzékszervileg sem lesz érezhető.
- A tevékenység, ill. a területhasználat a felszíni és felszínalatti vizekre sem mennyiségi, sem minőségi szempontból nincs számottevő hatással.
- A tevékenység előírásoknak megfelelő üzemeltetése esetén talajszennyezés nem várható.
- Az üzem működésének időszakában a gépjárműforgalom mértéke minimális mértékben fog növekedni, így érezhető változást sem a közlekedési eredetű zaj, sem a légszennyezés vonatkozásában nem fog okozni.
- A tevékenység a természeti környezetre és a tájképre nem gyakorol számottevő hatást.

A fenti megállapítások alapján az alábbi következtetések vonhatók le:

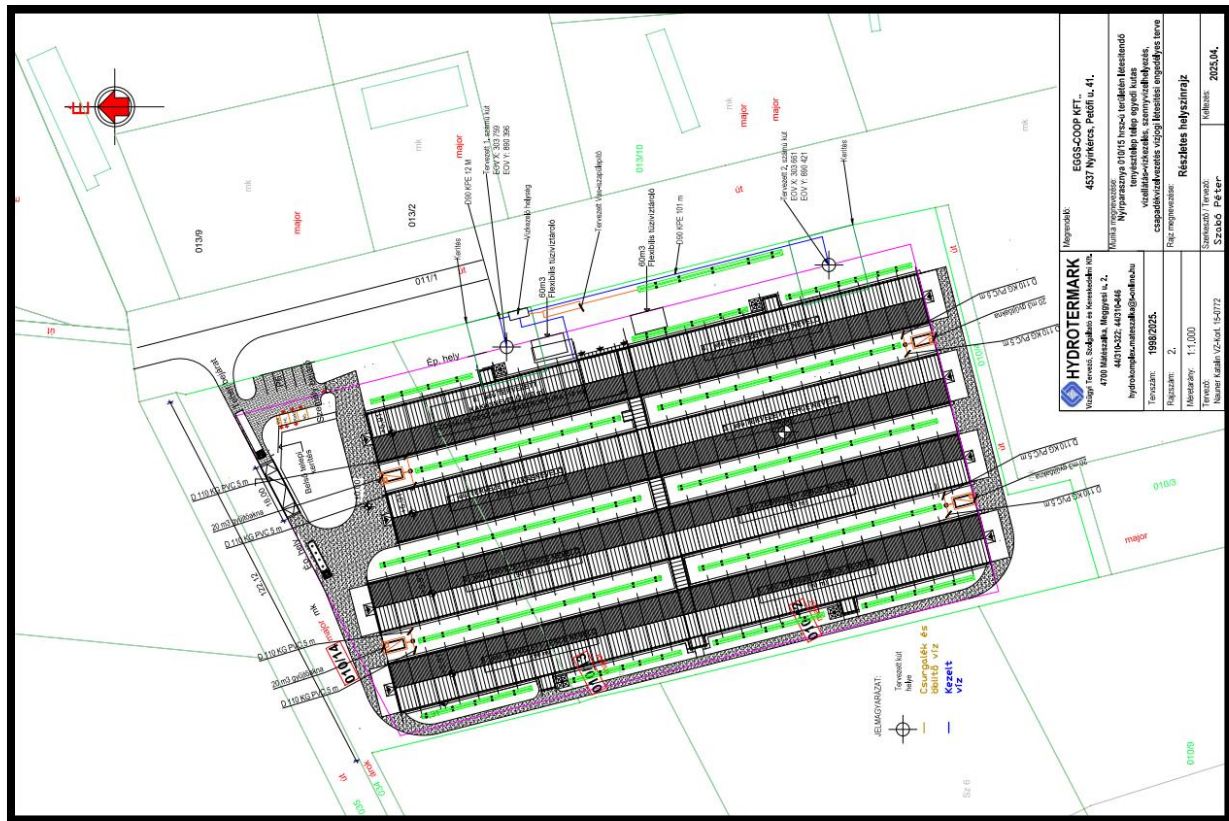
- A tevékenység pótolhatatlan, pénzzel meg nem váltható természeti vagy mesterséges értékeket nem szünteti meg.
- A tevékenység a környezeti rendszerekre, elemekre vonatkozóan kockázattal nem jár.
- Az emberek életkörülményeiben tartós, nem kívánatos változás nem következik be.
- A várható környezeti hatások jelentősége a rendelkezésre álló adatok alapján tisztázható, azok megállapításához valamely környezeti rendszer részletesebb vizsgálata nem szükséges.
- Összességében megállapítható, hogy a technológia megfelel a BAT által támasztott követelményeknek.

8. MELLÉKLETEK

1. Helyszínrajz

2. Hatásterületek – Levegővédelmi és zajvédelmi

1. HELYSZÍNRAJZ



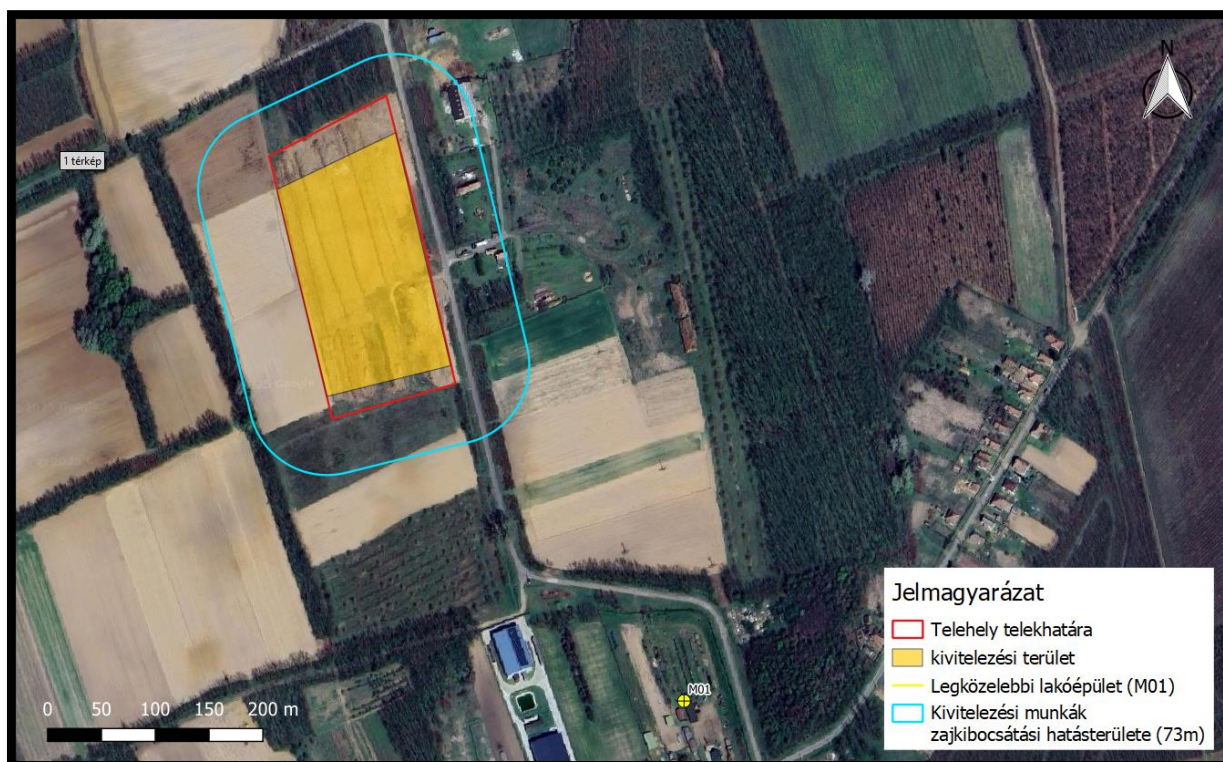
2. HATÁSTERÜLETEK



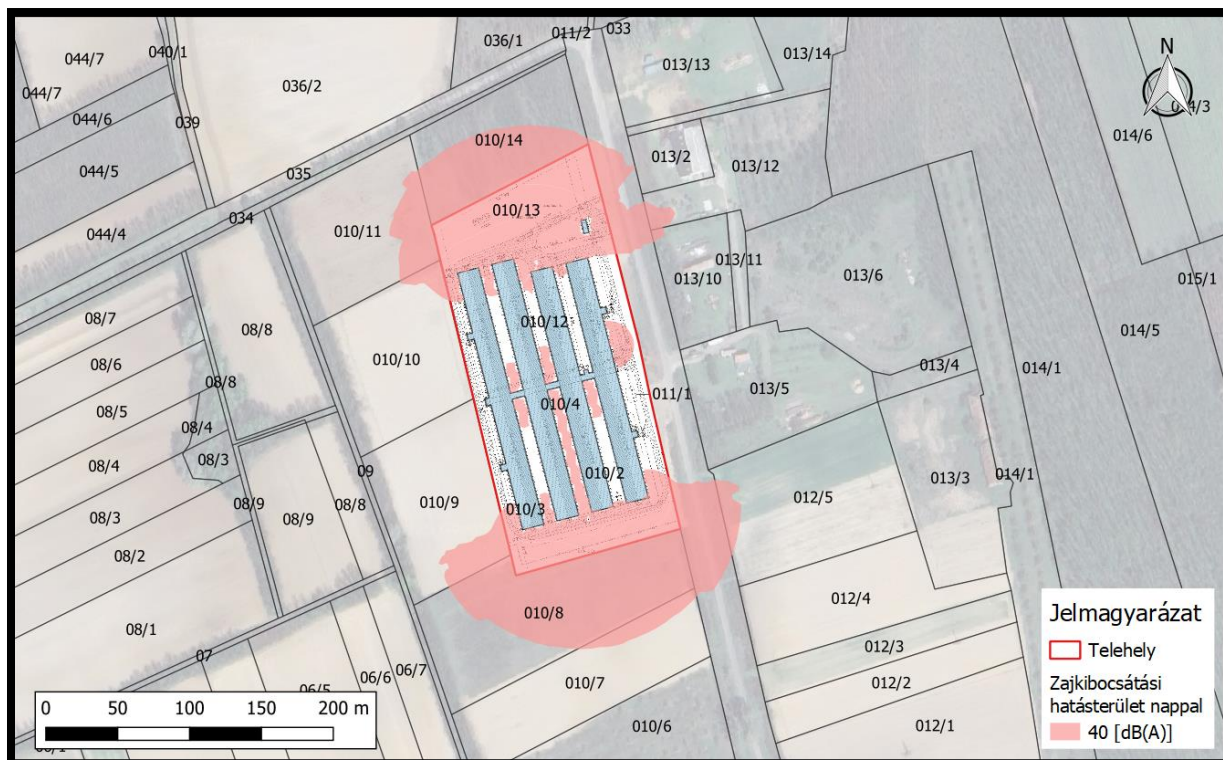
Levegővédelem: A kivitelezésből adódó NOx terhelés hatásterülete



Levegővédelem: Szagvédelmi hatásterület



Zajvédelmi hatásterület – Kivitelezés / felhagyás ideje alatt



Zajvédelmi hatásterület lakóépület esetén – nappali működéskor

Zajvédelmi hatásterület lakóépület esetén – éjjeli működéskor