

**TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT**

**KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓJA**

**A**

***DOB-TAK KFT. TISZADOB 081/9 HRSZ.-Ú TERÜLETÉN LÉVŐ***

**BAROMFINEVELŐ TELEP**

**EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY KAPACITÁS BŐVÍTÉS MIATTI**

**MÓDOSÍTÁSÁHOZ**

# TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

## KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓJA

A

**DOB-TAK KFT. TISZADOB 081/9 HRSZ.-Ú TERÜLETÉN LÉVŐ**

**BAROMFINEVELŐ TELEP**

**EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY KAPACITÁS BŐVÍTÉS MIATTI**

**MÓDOSÍTÁSÁHOZ**

### 1. ELŐZMÉNYEK

A DOB-TAK Kft. (1022 Budapest, Bimbó út 15., levelezési cím 4440 Tiszavasvári, Pf.: 10.) KÜJ 102360574) Tiszadob 081/9 hrsz.-ú ingatlanon 10 nevelő épületből álló, *eredetileg egyidejűleg 292000* ezres baromfilétszám 360 ezerre növelésére *kérte az egységes környezethasználati engedélymódosítást, melyhez* 2016. 08. 16.-án 1161-40/2016. számú határozatban megkapta a jogerős engedélyt.

Három hónappal a jogerős határozat kiadása után a Dob-Tak Kft. kezdeményezi a jelenlegi 360 ezer férőhely szám 400 ezerre való növelésének engedélyezését egy újabb felülvizsgálat lefolytatása alapján.

A felülvizsgálat indoka a baromfinevelő telep jelenlegi EKHE engedélyben szereplő 360 000 darabos telepítési/nevelési állatszámának a növelése 400 ezer létszámra.

Az eredeti, 2010. évben engedélyezett 292 ezerhez viszonyítva a 400 ezer 37 %-os állománynövelés lenne, azonban a legutóbbi, 2016. évi 360 ezerhez viszonyítva csupán 11 %-os növekedést jelent. Mivel a telephelyen még semmilyen termelés nem történt, így a legutóbbi engedélyben szerepeltetett 360 ezerre figyelembe vett hatásokat vesszük alapul! Ez alig érzékelhető mértékű hatással bír!

*Az ingatlan beépítéssel érintett területe változatlan kiterjedésű, nem változik. Változatlan marad a beépítettség. A baromfinevelés ugyanazon épületekkel, építményekkel, műtárgyakkal, infrastruktúrával és energiaellátottsággal, illetve talaj-, víz-, zaj-, és természeti környezeti adottságokkal fog üzemelni, mint az az eredeti engedélyekben szerepel!*

*Tehát telep szinten a 10 ónál 400000 db naposállat egyidejű telepítésének és tartásának engedélyezését kéri Kérelmező!*

A felülvizsgálat ezzel az állatlétszámmal számol a tartás és a hatások meghatározásánál.

### 2. ÁLTALÁNOS ADATOK

#### 2.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Lévai Béla 4024 Debrecen, Kandia u. 15. I/7.

Jogosultság: a HBM Mérnöki Kamara által kiadott SZKV-1.1/09-0036 Hulladékgazdálkodás; SZKV-1.2/09-0036 Levegőtisztaság-védelem; SZKV-1.3/09-0036 Víz- és földtani közeg-védelem; SZKV-1.4/09-0036 Zaj- és rezgésvédelem

#### 2.2. Az érdekelt (Kérelmező) adatai

Dob-Tak Takarmánygyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1022 Budapest, Bimbó út 15., levelezési cím: 4440 Tiszavasvári, Pf.: 10.

Cégjegyzékszám: 15-09-069590

KSH szám: 13394013-1561-113-15

Adószám: 13394013-2-15

KÜJ: 102360574; KTJ<sub>telephely</sub>: 102060240; KTJ<sub>IPPC létesítmény</sub>: 102158813

EOV koordináták: Y=811 765; X=296707

A tevékenység TEÁOR besorolása: 01.47 baromfitenyésztés; NOSE-P kód: 100.05

### 3. A TERVEZETT TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA

#### 3.1. A terület adatai

A nevelőtelep Tiszadob területén, a 081/9 hrsz.-ú, 8.454 ha-os ingatlanon valósul meg Tiszadob belterületétől délkeletre, zöldmezős beruházásként. A belterületektől cca. 1.5 és 2.5 km-re lévő terület jelenleg művelésből kivett építési terület. A beépítettség 19.6 %, a zöldterület 5.8 ha. A telephely a 081/4 hrsz.-ú, már működő nevelőtelep bejáratáról kiépített kapubehatón át közelíthető meg a 3631-es számú, Tiszavasvári felé vezető útról.

#### 3.2. A tevékenység adatai, volumene

A baromfinevelő telepen tíz, egyenként 1720 m<sup>2</sup>-es nevelőépületben összesen 400000 db baromfi nevelésére rendezkednek be. *A tervezett épületek energiaellátása és technológiai igénye erre a kapacitásra alkalmas!*

A nevelőépületek egy jellemző koordinátája (ÉNY-ről DK felé haladva):

s.sz.	EOV(Y) m	EOV(X) m
1.	811 653	296 698
2.	811 682	296 691
3.	811 711	296 643
4.	811 742	296 677
5.	811 772	296 669
6.	811 802	296 661
7.	811 833	296 654
8.	811 862	296 647
9.	811 891	296 640
10.	811 920	296 633

A koordinátpontok az építmény/műtárgy alaprajzok átlóinak metszéspontjára vonatkoznak!

Az üzemidő (a tartástechnológia és az állomány biológiai, egészségügyi és biztonsági követelményei miatt) a nevelési ciklusban folyamatos. A foglalkoztatottak száma 12-16 fő állandó, ki-beszállításkor alkalmi erőforrások bevonása által ennél több fő lehet.

A nevelőépületek mellett különállóan épült szociális épület, takarmány és szárazalom tároló, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, aggregátorház+TMK műhely, szennyvízgyűjtő-, és átemelő aknák, parkolók, hídmérleg, kerékmosó medence. A telepen belül tiszta és szennyes övezet került lehatárolásra.

A nevelőtelep évente 6 befejezett és egy elindított rotációban termelhet.

*Össességében a létesítmény műszaki, geometriai és tartástechnológiai adatai az állatlétszám növelése nem módosítja!*

#### 3.3. A tevékenység adatainak változása

A létesítmény, a telephely, a műszaki építmények és technológia berendezései, az infrastruktúra és tartástechnológia adatai nem változnak!

A naposállat telepítési sűrűsége 22,9 db/m<sup>2</sup>-ről 23,2 db/m<sup>2</sup>-re növekszik, amely a leadás előtti állatlétszámnál 22,1 db/m<sup>2</sup>-re csökken. Éves telepítési szám 6 teljes rotációra vetítve 2 160 000 db helyett 2 400 000 db lehet, a leadott db 2 052 000 ezer helyett 2 280 000-re tehető.

A telepítési db-számnak a naposállatok esetében nincs szerepe. A m<sup>2</sup>-enkénti darabszám a leadás, vagy ahhoz közeli időszakban fontos, hiszen akkor az állategészségügyi törvényben előírt 42 kg/m<sup>2</sup> súly értéket tartani kell. Ez, figyelembe véve az időközi elhullásokat (kb. 5-6 %), az előválogatásos 32-35. heti leadás előtti, az elhullásokkal csökkent létszámmra vetítve (ekkor még 1,9 kg/db átlagsúllyal számolva) 41,97 kg/m<sup>2</sup>. Ez a súlyhatár a 35. hét után lecsökkenő létszámnál (átlag 2,2 kg-os végleges leadási súlyt véve alapul) 37 kg/m<sup>2</sup> alá csökken, és a későbbiekben sem lesz ennél több.

#### A működés engedélyezett és tervezett kapacitás adatai

Tartástechnológiai adatok	engedélyezett	növelt
Nevelőépületek alapterülete (m <sup>2</sup> )	10x1720=17200	10x1720=17200
Telepített éves állomány 6 teljes rotációra (db)	2 160 000	2 400 000
Egyidejűleg rotációnként telepített baromfi létszám (db)	360 000	400 000
Telepítési sűrűség (db/m <sup>2</sup> )	22,9	23,2
A kiválogatásos leadás előtti élősúly kg/m <sup>2</sup> (a teljes állományra)	41.36	41,97
Vágásra leadott baromfi (éves db)	2 052 000	2 280 000
Éves teljes rotáció szám	6	6
Leadott élősúly (t) 2,2 kg átlagsúllyal / ebből előválogatással leadott (t)	4 700 /985	5 020/1 100
Éves vízfelhasználás baromfitartáshoz (m <sup>3</sup> ) technológiai (átlag): itatás (átlag):	150 9 650	156 10 700
Kommunális vízigény (éves átlag m <sup>3</sup> ):	380	380
Gáz igény éves (em <sup>3</sup> )	280	320
Szárzalom igény éves (t)	1200	1300
Takarmány igény éves (t)	9000	10000
Trágyamennyiség éves (t) átlag	2650	2850
Állati melléktermék (leadott hulla) t/év átlag	90	100
Kommunális szennyvíz (m <sup>3</sup> )	360	360
Technológiai szennyvíz (m <sup>3</sup> )	180	185
Be- és kiszállítói gépjármű szám (270 napra vetítve) db	600	650

#### 3.4. A tervezett technológia leírása

A broylercsirke nevelésére tervezett technológia zárt, mélyalmos, magasított légteres, BIG DUTCHMAN automata cseppítatásos és etetőrendszeres, rendkívül anyag-, és energiatakarékos módszer, amely korszerűségében, biztonságában eléri az ismert legjobb technológiákat. A teljes technológiai folyamat számítástechnikai alapon vezérelt.

A tervezett tevékenység az állomány telepítésétől a trágyakezelési technológiáig minden műveletében környezetvédelmi szempontból jól átgondolt, a BAT elveit alkalmazó, a legjobb technika alapján valósul meg és fog működni.

A tartástechnológia során -a baromfitartásra jellemző kellemetlen, de egészségre nem ártalmas szaghatás ezek alapján az elfogadható minimumra csökkenthető.

#### A nevelés lépései

A neveléslépései változatlanok, így azokat címszavakban bemutatva az alábbi:

- *Tervezett nevelési ciklus szám* (évente 6 teljes, egy megkezdett, vagy be nem fejezett)
- *Az istállók előkészítése* (Kitrágyázás, takarítás, fertőtlenítés, bealmozás, etetők, itatók feltöltése, ól felfűtése)
- *Telepítés* (A teljes hasznos alapterületet három lépcsőben foglalják el a csibék a nevelési ciklus alatt! A húshibrid naposállatot Bábolna brojler és a Liaharensky podnik cégek szállítják. Ez 10 szállítmányt jelent.)
- *Etetés, itatás* (A csibék etetése és itatása szigorú rendszer szerint valósul meg. **Itatás:** cseppitatos módszerű, BIG DUTCHMAN rendszerű, automata technológia, így 100 %-ban elkerülhető a kipancsolás, a túlcordulás és a víz szennyeződése. A napi vízigény 1000 db-ra vetítve az 1. és 6. hét között 40-170 liter között alakul. **Etetés:** BIG DUTCHMAN rendszerű technológiájával. Egy csibe a 6 hetes nevelési idő alatt 1 kg hús előállításához általában 2 kg takarmányt használ fel.
- *Szellőzés mesterséges* (fali és tetőventilátorokkal) és természetes (légbeejtők révén) történik.
- *Nevelési időszak* (35 - 42 nap, 1.8 - 2. 4 kg-os (átlagban 2.2 kg-os) súly, a 33-35. héttől un. előválogatással 21-26 %-át (átlag 24 %) leadás, végleges leadás 40-42. héten átlag 2,2 kg-mal.
- *Elhullás* az állomány 4-5 %-a
- *Leadás* (A kívánt súlyt elérő baromfiállomány elszállítását a tenyésztő végén rekeszszállító tehergépkocsik végzik. Egy gépkocsira átlag 3000 db (szerelvény esetében 6000 db) baromfi fér fel. Ez ólanként 5-10 jármű fordulót igényel. A teljes állomány 40-50 fordulóval elmegy.)
- *A ciklus végén* (a kiürült ólakban elkezdik a következő rotációhoz az előkészítési munkálatokat.)

#### 3.5. Kapcsolódó műveletek

A tervezett nevelőtelep kapcsolódik a szállítást, a szennyvíz-, és hulladék elhelyezést végző szerződött partnerek szervezeti rendszeréhez.

A szennyvíz és hulladékszállítás, valamint a trágya befogadó nyilatkozatok, illetve szállítási szerződések alapján biztosított.

A telephely körüli szikkasztó árokrendszer és védőfásítás kialakításra kerül.

#### 4. A telephely lehatárolása, környezete

A telephely környezetében elhelyezkedő területhasználatok:

- Nyugat felől a Dob-Tak Kft. 081/4 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő, már működő baromfinevelő teleppel határos, sőt szervesen összeépült. A meglévő telephelyen túl halad a Tiszalök-Ohat-Pusztakócs (117-es számú) vasúti mellékvonal. Távolabb 1000 m-re egy sertéstelep, 2,5 km-re pedig Tiszadob belterülete helyezkedik el.
- Északról mezőgazdasági terület határolja több kilométer távolsáig. ÉK felé 3,7 km-re van Tiszadada belterülete.

- Kelet felé több km-re mezőgazdasági területek vannak. A telephely DK-i sarkát érinti egy 120 kV-os légvezeték. Ezt a beépítés nem zavarja. Keletre távolabb, mintegy 4,0 km-nyire helyezkedik el Kálvinháza külterületi lakott hely.
- Dél felől a 3631-es számú összekötő út határolja. Ez az út a telephely fő megközelítési útja. Az úttól délre mezőgazdasági területek találhatóak. A meglévő nevelőteleppel szemben a 3631-es útról ágazik le a 36133-as mellékút, amely az 1.,5 km-re lévő Reje-tanya külterületi lakott hely kiszolgáló útja.
- A környezetben lévő élő vízfolyások a Holt-Tisza ÉNY felől 3 km-re, a Tisza ÉNy-É felől 3-6 km-re, a Keleti főcsatorna K-re 8 km-nyire, a Nyugati főcsatorna Dk-D-re 1-1,5 km-nyire van.

*Fentiek alapján megállapítható, hogy kritikus területhasználat 1500 m-en belül nem található!*

## 5. A létesítmény szennyezőforrásai

s.sz.	Szennyezőforrás megnevezése	EOV(Y) m	EOV(X) m
1. (7)	Üzemi veszélyes hulladékgyűjtő/tároló és hullaboncoló épület	811 630	296 674
2. (11)	Szoc. épület kommunális szennyvízgyűjtő akna	811 670	296 770
3. (14)	Ipari szennyvízgyűjtő akna 27 m <sup>3</sup>	811 629	296 651
4. (16)	Nevelő épület 1. sz. szennyvíz átemelő akna 6 m <sup>3</sup>	811 698	296 688
5. (16)	Nevelő épület 2. sz. szennyvíz átemelő akna 6 m <sup>3</sup>	811 754	296 677
6. (16)	Nevelő épület 3. sz. szennyvíz átemelő akna 6 m <sup>3</sup>	811 800	296 666
7. (16)	Nevelő épület 4. sz. szennyvíz átemelő akna 6 m <sup>3</sup>	811 856	296 655
8. (16)	Nevelő épület 5. sz. szennyvíz átemelő akna 6 m <sup>3</sup>	811 912	296 644
9. (18)	Kerékmosó medence	811 672	296 762
10.(23)	Üzemi veszélyes hulladéktároló szivárgó ellenőrző akna 6 m <sup>3</sup>	811 633	296 665
11.(23)	Kerékmosó szennyvízakna 6 m <sup>3</sup>	811 670	296 767

A koordinátpontok az építmény/műtárgy alaprajzok súlypontjaira vonatkoznak, 3 m-en belül pontossággal!

## 6. Az alkalmazott elérhető legjobb (BAT) technika

### 6.1. Levegővédelem

Területi pozíció: a telephely külterületen, belterületől biztonságos távolságra létesül.

Tüzeléstechnikai emisszió: a létesítményben alkalmazott tüzelőberendezések korszerű, kis teljesítményű és alacsony emissziójú gázüzemű berendezések, káros levegőterhelést nem okoznak. Bejelentésre kötelezett légszennyező forrás a telephely épületei, mint diffúz forrás.

Tartástechnológia, bűzhatás: a nevelőépületekben a legkorszerűbb, tartósan szárazabb almozási mód és alomkezelés valósul meg. Az alom elhasználódása során szükség szerinti ráalmozással biztosítják annak megfelelőségét.

A takarmányozás automatikus, zárt rendszerű, anyagtakarékos az etetés, itatás. Az itatórendszer meghibásodását, ezáltal a trágya felesleges víztartalmának kialakulását tervszerű megelőző karbantartással küszöbölik ki.

Hatékony és energiatakarékos világítás- és szellőzéstechnika valósul meg. A megfelelő hőmérsékletet és páratartalmat számítógéppel vezérelt, automata szellőztető-rendszerrel biztosítják. A hőmérséklet szabályozó szenzorok elhelyezésére fokozottan ügyelnek, azokat rendszeresen ellenőrzik, tisztán tartják

Ehhez párosul a részben gépesített gyors kitrágyázás, a trágya azonnali elszállítása. A telephelyen trágyatárolás nem történik.

*A baromfinevelő telepen folytatott tevékenység, az alkalmazott technikák elérik, kielégítik a BAT követelményeket! Hasonló kapacitású és technológiai felszereltségű működő telephelyekkel szemben levegővédelmi kifogás nem merült fel!*

## **6.2. Vízávédelem**

Területi pozíció:

A területen a földtani közeg és felszín alatti víz védelmét a korszerű egyedi infrastruktúra kiépülése, működése, igény szerinti karbantartása a tevékenység környezetszennyezési kockázatának gyakorlati kizárása biztosítja.

Tartástechnológia:

Szennyezett vizek mennyiségének csökkentése: a korszerű itatási és takarmány adagolási, valamint takarítási rendszer révén biztosítható.

Szennyvízgyűjtés: a nevelőépületekben a korszerű, hígtrágya mentes tartásmód valósul meg. A csurgalék, vagy technológiai szennyvizek vízzáró folyókákon át jutnak a gyűjtőaknába, onnan szippantással kerülnek elszállításra. A rendszer kockázatmentes.

Takarítás, fertőtlenítés: az istállók mechanikus tisztítását követően magasnyomású tisztító-mosó berendezést alkalmaznak, így a tisztítás, fertőtlenítés magasnyomású, porlasztott vízköddel történik, elfolyó használtvíz nem, vagy csak felitatható mennyiségben keletkezik. Ez jelentős víztakarékosságra ad lehetőséget, csökkentve a technológiai szennyvizeket is. A vízfogyasztást központi vízórával mérik.

*A baromfinevelő telepen folytatott tevékenység, az alkalmazott technikák elérik, kielégítik a BAT követelményeket, a szennyvizek gyűjtése, elhelyezése környezeti kockázatot nem jelent!*

## **6.3. Talajvédelem**

Területhasználat: a korszerű közmű és közlekedési rendszer révén a tevékenység talajszennyezési kockázata gyakorlatilag kizárható.

Tartástechnológia: az istállók mosásából származó szennyvizet vízzáróan szigetelt aknába gyűjtik.

A telepen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését szivárgásmentes, beton aljzatú, fedett, zárt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen végzik.

A keletkező trágya szállítójárműre való felrakódása közvetlenül az épületekből történik, így a földtani közeggel, a felszín alatti vizekkel nem kerül kapcsolatba.

*A baromfinevelő telepen folytatott tevékenység, az alkalmazott technikák elérik, kielégítik a BAT követelményeket, a talajszennyezés kockázata kizárható!*

## **6.4. Hulladékkezelés**

Tevékenység: a tevékenységnek nincs a földtani közegre, felszíni és felszín alatti vizekre és a levegő-környezetre kockázatot jelentő, terhelő hulladékképződése.

Tartástechnológia: a nevelés alapvetően alacsony hulladékproduktumú a minőségi állatállomány, a korszerű, tiszta tartásmód és a hatékony, folyamat-szabályozott üzemmód eredményeként. További gondos technológiai fegyelemmel a keletkező mennyiségek csökkenthetők. A gyógyszeres göngyöleg, csomagolóanyag mennyiségek az esetleg változó gyógyszerfelhasználás következtében előre nem becsülhetők így e téren takarékság, csökkentés csak törekvés lehet.

Az állati hullák állati melléktermékként kerülnek átadásra, majd hasznosításra.

*A baromfinevelő telepen folytatott tevékenység, az alkalmazott technikák elérik, kielégítik a BAT követelményeket!*

## **6.5. Zajvédelem**

Tevékenység: a beépítés zajterhelési szempontból nem érzékeny környezetben valósul meg.

A legközelebbi védendő létesítmény 1,5 km-re van, nem veszélyeztetett!

Tartástechnológia: az állattartó épületek szerkezeti kialakítása, a beépített zajforrás jellegű technológiai berendezések korszerű, akusztikailag védelemmel szerelt egységek.

A szellőztetés alacsony zajkibocsátású, tervszerűen karbantartott ventilátorokkal történik.

Az istállók szellőzése mesterséges (fali és tetőventilátorok alkalmazásával) és természetes úton (a légbeejtők révén) történik.

A környezeti zajkibocsátással üzemelő szellőztető berendezéseket automatika vezérli, ez hangolja össze a légbeejtők és a ventilátorok működését. Zajhatásuk nem okoz zajproblémát a környezetben. A zajhatás alacsony szintű, védett környezetet, épületet nem érint!

Anyagmozgatás, szállítás: az alom, élőállat, takarmány beszállítás, az élőállat, trágya és egyéb melléktermék (szennyvíz, hulladék) kiszállítása általában gyors, rövid idő alatt lezajló folyamat, amelyet a napközbeni, magasabb zajterhelésű időszakokban végeznek.

A zajhatás alacsony szintű, a közúti forgalomban és zajterhelésben nem veszélyezteti a határértékek teljesülését!

*A baromfinevelő telepen folytatott tevékenység, az alkalmazott technikák eléri, kielégítik a BAT követelményeket!*

## 7. HATÁSFOLYAMATOK ÉS HATÁSTERÜLETEK LEÍRÁSA

A tevékenység a levegő-, és zajkörnyezet, a talaj-, és vízi környezet, az élővilág és infrastruktúra igénybevétel vonatkozásban indítanak el hatásfolyamatokat, amelyek az adott környezetben a működés időtartamáig folyamatosan fognak jelentkezni.

A terület-felhasználás változása, a települési környezet alakítása vonatkozásában a következő hatásfolyamatokkal lehet számolni:

- Növekszik a külterületi beépítésre kijelölt és felhasznált területek aránya Tiszadob térségében.
- A terület a munkahelyi kapcsolatok révén szervesebben fog kapcsolódni Tiszadob település gazdasági, társadalmi, távlatban esetleg infrastrukturális (közű, kerékpárút, közvilágítás) szerkezetéhez. (Tekintettel arra például, hogy a település jelentős közűfejlesztés előtt áll, amely elősegítheti a nevelőtelepek infrastrukturális kapcsolódását is.) Mindezeknek lehet a település e térséget érintő fejlesztési hatása.
- A 3631-es út szerepe megnövekszik. Ez maga után vonhatja a közű fejlesztésének igényét, a támogatottság érdekeinek az erősödését.

Levegőterhelés – közvetett és közvetlen

Működési fázis: *hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Tűzeléstechnika: nincs bejelentési kötelezettség

Szaghatás: 370 m

Talaj és víz – közvetett és közvetlen

Telephely területe - *hatás a talaj vonatkozásában végleges, de nem irreverzibilis, vizek vonatkozásában telephelyen a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Zaj- és rezgésterhelés – közvetett/közvetlen

Üzemelési fázis: üzemi zaj zajforrástól 110 m (45 dB-hez)

*hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

szállítás vonatkoztatási távolság (7.5 m)

*hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Élővilág, Táj – közvetlen/közvetett

Telephely területe: *hatás a működési időtartamig folyamatos, kiegyenlített*

Infrastruktúra, gazdasági szféra igénybevétele - közvetett

Infrastruktúra fejlesztés: *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

Települési – táji környezet vonatkozásában

A beruházás Tiszadob külterületi településszerkezetében megjelenő művi elem, amely azonban illeszkedik az adott környezetben kialakult beépítési és terület-felhasználási állapothoz, jelleghez. *A hatás jelentős, értéknövelő, gazdasági-társadalmi területen fejlesztést indukáló, nem irreverzibilis.*

Levegőminőség

Az engedélyezett állapot levegőterhelési jellemzői kis mértékben megváltoznak, a működési időtartam alatt állandó értékkel jelentkeznek a közlekedési és technológiai szag/bűz levegőterhelő hatás a megállapított hatásterületen. *A hatások terhelőek, határértékek alattiak, egyik környezeti elemre sem jelentenek kockázatos veszélyeztetést, felhagyással megszűnnek.*

Talaj-, és vízi környezet

A talajhasználati funkció nem változik a módosítással A telephely beépítetlen része gondozott zöldfelület lesz. *A hatás nem jelentős, gazdasági-társadalmi szempontból jelentősebb és pozitív. A talaj-igénybevétel, a talajszennyezés kockázata nem növekszik, a talaj a tevékenység felhagyásával visszakaphatja eredeti funkcióját.*

A módosítás a felszíni és talajvizek helyzetében nem okoz érdemi változást. A tevékenységhez a rétegvíz készlet érintett, amelynek veszélyeztetése azonban kizárható. *Összességében a hatás nem jelentős.*

Élővilág, természeti környezet

A terület élővilág és biológiai környezete változatlan marad, *nem érint természeti értéket (sem növény, sem állatfaj tekintetében), a hatás nem jelentős. A felhagyás után az eredeti állapot visszarendezhető.*

Örökségvédelmi környezet

A terület régészeti felmérése megtörtént, így a módosításnak már nincs hatása az örökségvédelmi környezetre.

## 8. KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A létesítményben a működéstől a felhagyásig nagy hangsúlyt fektetnek a környezetbiztonságra.

A biztonságos üzem mód érdekében Üzemeltetőnek (törvényi előírások szerint is) az alábbiakat kell, illetve javasolt biztosítani:

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

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

## 9. KÖRNYEZETTERHELÉST OKOZÓ BALESETEK ELŐFORDULÁSA

A nagyobb állatlétszámot befogadó épületek 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-melegvizés szociális rész, a zárt, hézagmentes, tartós kerítés, zárható és ellenőrzött kapubehajtó, a gyalogos és gépjárműves látogatók kéz-láb-kerék fertőtlenítő rendszere, a tisztításhoz, fertőtlenítéshez szükséges magasnyomású forróvizés, gőzzel működő fertőtlenítő-mosógép, áramkimaradás esetén automata kapcsolású áramfejlesztő berendezés, nem utolsó sorban a szakszerű, fegyelmezett tartás-technológia és gondozási feltételek jelentenek biztonságot.

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 járványveszély a telephely területére lokalizálható, a tágabb környezetben (még a szomszédos telephelyen sem) okozhatja a járvány terjedését.*

### Tűzveszély

Az állattartó épületek „D” tűzveszélyességi osztályúak, az alom „C” tűzveszélyességi osztályú, nem éghető falazatú. Tűzjelzés módja rádiótelefon, riasztó. Tűzesetnél a hatás telekhatáron belül tartható, a telephelyen kívüli környezetet nem veszélyezteti.

### Villámvédelem

Érintésvédelem földeléssel ill. nullázással megoldott valamennyi veszélyeztetett építménynél.

### Környezetszennyezés

Járványveszély esetén megnövekszik az állati hulla és fertőtlenítőszerke tömege, mint veszélyes hulladék. Ártalmatlanításuk többletráfordítást igényel.

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.

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.

Debrecen, 2016. 12. 01.

Lévai Béla  
környezetvédelmi szakmérnök, szakértő  
/Kamarai reg.: HBM MK 09-0036/  
Debrecen, Kandia u. 15. 1/7.  
Tel./fax: 52/314-193; e-mail:blevai@t-online.hu  
Mobil: 06-20/9433-910