

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Miskolc
Mindszent tér 4.
3530

Tisztelt Főosztály!

A **KOTASZ Kft.** (4400 Nyíregyháza, Nefelejcs u. 4.) a **Cigánd 0166/13 hrsz.** alatti ingatlanon, (*KTJ_{telephely}*: **102 917 128**) intenzív baromfinevelő tevékenységet végez. A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja alapján [„nagy létszámú állattartás, intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 40 000 férőhely baromfi számára”] egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

A **KOTASZ Kft.** a telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan rendelkezik a BO/32/00849-27/2021. számú **egységes környezethasználati engedéllyel**.

A környezethasználó az állattartási tevékenységet a telephelyen **2023. december 18-án kezdte** meg.

Az egységes környezethasználati engedélyben előírt éves környezetvédelmi jelentési kötelezettségnek az alábbiak szerint teszünk eleget.

1. Alapadatok

Ingatlan tulajdonosának adatai:

Ingatlan helyrajzi száma: Cigánd 0166/13. hrsz.

KTJ: 102 917 128

Telephely üzemeltetőjének adatai (környezethasználó):

Környezethasználó neve: **KOTASZ Kft.**

Székhelye: 4400 Nyíregyháza, Nefelejcs u. 4.

KÜJ: 103 433 561

KSH szám: 25021099 0147 113 15

Adószám: 25021099 2 15

Telephely címe: 3973 Cigánd, 0166/13 hrsz.

Település statisztikai azonosító száma: 03939

KTJ (telephely) szám: 102 917 128

Objektum: IPPC létesítmény (baromfinevelő telep): 102 917 140

EOV koordináták: Y= 863 145 X= 328 520

Besorolás a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja alapján:

nagy létszámú állattartás, intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 40 000 férőhely baromfi számára.

Tevékenység megnevezés: Nagy létszámú állattartás - intenzív baromfitenyésztés

NOSE-P kód: 110.05

TEÁOR kód: 0147 baromfitenyésztés (Főtevékenység)

Kiépített termelési kapacitás: **280.000 baromfi férőhely**

A telephely állattartó épületei:

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
Összesen	14.200 m²	280.000

Létesítmények:

- higiéniai folyosó
- szociális blokk
- 1 mélyfűrésű kút
- 5 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
- 10 db silóalap
- hullatároló épület
- Tűzivíz tározó 110 m³, 2 db vízkivételi hely
- belső közlekedési utak, térburkolatok
- telephely kerítés

2. Hulladékgazdálkodással és levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos kötelezettségek

- a. A **veszélyes hulladékok** a telephelyen munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre ártalmatlanítónak történő átadásig.

2025-ben az alábbi veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeztek az alábbi mennyiségekkel:

Veszélyes hulladék megnevezése	Kódszáma	2025. 01. 01. NYK	2025. keletkezett	2025. kiszállított	2025. 12. 31. ZK
Veszélyes anyaggal szenny. csom-i hulladék	150110*	0	422	422 BÜCHL KFT	0
Betegellátási hulladék	180202*	0	27	27 ENVISZAM Kft.	0
Kevert építési-bontási hulladék	170904	0	5420	5420 NYÍR-FLOP KFT	0

A 2025 tárgyévre vonatkozó hulladék bejelentést határidőre teljesítettük az OKIR HIR rendszerben elektronikusan.

- b. A nem fertőző betegségben elhullott állatok tetemeit az ATEV ZRT. szállítja el hasznosítás céljából.

2025. évben 90 960 db állati tetemet szállított el az ATEV ZRT.

- c. A **települési szilárd hulladékot** a közszolgáltató szállította el.

- d. A telephelyen **2025. évben 564 t szerves trágya keletkezett**, mely teljes egészében a Baromfi-Coop Kft. Nyírákói (Nyírákó 092/7 hrsz.) trágyafermentáló üzemének került átadásra.

A tárgyévre vonatkozó nitrát jelentés határidőre teljesítettük a NÉBIH rendszerében.

- e. A **rovar- és rágcsálóirtással** kapcsolatos szerződést check listák a telephelyen megtalálhatóak. A rovar és rágcsálóirtás folyamatos.

- f. *Légszennyezésre vonatkozó bejelentési kötelezettségünknek határidőre eleget tettünk elektronikusan az OKIR LM rendszerben.*

3. Anyag-és energiafelhasználás a telephelyen 2025. évben:

- a. Villamos energia: 298 465 KW
- b. Vízfelhasználás: 31 303 m³
- c. Gázfogyasztás: 222 724 m³.
- d. Pellet felhasználás: 120 000 kg.
- e. Takarmány felhasználás: 6 573 150 kg
- f. Gyógyszer, vitamin, savanyító, virocid, hypo, klórmész felhasználás: 9 229 kg

4. Egyéb előírások:

- a. A beszámolásra kötelezett időszakban panasz nem érkezett.*
- b. A beszámolásra kötelezett időszakban havária esemény nem történt.*
- c. A vízminőség megóvása érdekében a tartalék ivóvízkút védőövezetét kijelöltük. Az ivóvíz kutat 10 m sugarú körben kerítéssel vettük körbe. A védőövezeten belül összefüggő füvesített felület található.
- d. A kút és a szerelvények fertőtlenítése két alkalommal megtörtént.

5. Energiahatékonysági mutatószámok meghatározása 2025. évre:

- a. késztermék tonnájára vetített vízfelhasználás: $31\,303\text{ m}^3 / 3734,176\text{ t} = 8,38$ (itálás, takarítás, szociális, evaporációs hűtés)*
- b. késztermék tonnájára vetített takarmány felhasználás tonnában: $6573,15\text{ t} / 3734,176\text{ t} = 1,76$*
- c. késztermék tonnájára vetített villamos energiafelhasználás: $298\,465\text{ KWh} / 3734,176\text{ t} = 79,9$*
- d. késztermék tonnájára vetített földgáz felhasználás: $222\,724\text{ m}^3 / 3734,176\text{ t} = 59,6$*

A telep belső anyagmérlegét mellékelten csatoljuk.

6. BAT

A telephely BAT- szerinti határértékeknek való megfelelés bemutatása nitrogén, foszfor és ammónia kibocsátás tekintetében.

A BO/32/00849-27/2021. számú határozat rendelkező rész 1.7. pontjában az alábbi határértékek kerületek meghatározásra a BAT alapján:

1.7. Az elérhető legjobb technikával összefüggésben meghatározott kibocsátási szintek:

1.7.1. BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Brojler	0,6

1.7.2. BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év)
Összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Brojler	0,25

1.7.3. BAT-AEL (BAT-következtetésben szereplő, az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó légköri kibocsátási szintek) a legfeljebb 2,5 kg végső tömegű brojlerok tartásra szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan:

Paraméter	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia.	0,08

A telephely éves nitrogén, foszfor és ammónia kibocsátása becsléssel került meghatározásra. 2025-ös alapadatok:

Állatkategória	Brojler
Tartástechnológia	mélyalmos intenzív baromfitenyésztés
Kiépített termelési kapacitás	280 000 db
Rotációk száma	6 betelepítés
2025. évi rotációk száma	5 teljes
Betelepített állatok létszáma	1 545 765 db
Elhullott állatlétszám	90 960 db
Átlaglétszám	242 467 db
Keletkezett trágya mennyisége	564 t
Nevelési időszak	6 hét
Szerviz időszak	2 hét

Állattartó épületek a telephelyen:

Épület megnevezés	Hasznos alapterület	Férőhely kapacitás (db)
1. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
2. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
3. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
4. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
5. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
6. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
7. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
8. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
9. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
10. sz. nevelőépület	1420 m ²	28.000
Összesen	14.200 m²	280.000

Az istállóépületekben alkalmazott emisszió csökkentő technológiák

A telephelyen alkalmazott főbb tartás technológiák az istállóépületekben:

- Zárt rendszerű, növekvő mélyalmos, intenzív tartási rendszer.
- Tömör padozat, vízzáróan szigetelt, pellettált szalmával almozva.
- Itatás: az alkalmazott itatórendszer zárt technológiájú, szelepes (szopókás) rendszerű.
- Takarmányozás: 4 fázisú, a takarmány aminosav tartalma eléri a 20 %-ot
- Almozás: A nevelőépületekben alomanyagként pellettált szalma almot használnak.
- Szellőzés:

Az épületek szellőztetésének biztosítására automatikus vezérlésű alagútszellőzést alakítottak ki. Nevelőépületenként 9 db EM50, típusú, a minimum téli szellőzéshez 4 db EM36 típusú, továbbá 4 db ADC24 típusú axiál ventilátor kerül beépítésre.

A szellőztető rendszer működtetését automatikus vezérlés biztosítja. A légherenként 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 áramoltatott levegő mennyiségét, ezáltal pedig a hőmérsékletet és a páratartalom is.

- Trágya kitárolás, elhelyezés:

Trágyatároló nincs. Az almozás pellettált szalmával történik, a padozat vízzáróan szigetelt.

A nevelési ciklus végén keletkező trágyát csak a madarak kitelepítése után távolítják el. A kitrágyázás során a trágyát a nevelő épületek végében található betonozott területre tolják, onnan szállítójárművekre rakják, majd közvetlenül a Cégcsoport központi trágyatárolójába vagy a trágyafermentálójába szállítják.

A telephelyen alkalmazott emisszió csökkentő technológiák az istállóépületekben:

A telephelyen alkalmazott ammóniacsökkentő technológiák a Jrc Science For Policy Report és a BAT által is elismert ENSZ EGB „Options for ammonia mitigation” (Az ammóniakibocsátás enyhítésének alternatívái) című, iránymutatásokat tartalmazó dokumentum alapján került meghatározásra:

- Fázis takarmányozás (aminosav tartalom 20 %) → az ammónia csökkentés mértéke 44,9% (JRC 4.219 táblázat)
- Természetes szellőzésű, illetve ventilátorral szellőző istálló teljesen almozott padozattal és szivárgásmentes itatórendszerrel → az ammónia csökkentés mértéke 30% (AGD 11 táblázat)

A telephely **nitrogén** kibocsátásának meghatározása (kiválasztott N kg-ja/férőhely/év) becslés módszerrel:

A BAT következtetések 4.9.1. táblázata alapján:

Technika	Leírás
Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Megméri a trágya egy reprezentatív összetett mintájának teljes nitrogén- és foszfortartalmát, továbbá megbecsülik a teljes kiválasztott nitrogént és foszfort a térfogatra (hígrágya esetében) vagy a tömegre (szilárd trágya esetében) vonatkozó nyilvántartások alapján. A szilárd trágyán alapuló rendszereknél figyelembe kell venni az alom nitrogéntartalmát is. Ahhoz, hogy az egyesített minta reprezentatív legyen, a mintákat legalább 10 különböző helyről és/vagy mélységből kell venni az összetett mintához. Baromfialom esetén az alom aljáról kell mintát venni.

A BAT következtetések 1.1 táblázata alapján:

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Brojler	0,2 – 0,6

A telephelyen 2025. november 20-án mintavétel történt. Mintavételkor a bent lévő állomány 33 napos volt.

A vizsgálat során a kapott eredmény: Nitrogén 3,37 m/m% szárazanyag

(A tömegszázalék megmutatja, hogy 100 gramm tömegű oldatban hány gramm oldott anyag van, tehát az oldat tömegének hány százaléka az oldott anyag tömege.)

A telephelyen keletkezett almos trágyamennyiség: 564 t/év

Állatkategória	Férőhely	N ürítés az istállóban (kg/év)	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)	A telephelyen számított kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Brojler	280.000	19 007 564000*0,0337	0,6	0,06 19007/280000

A telephely összes kiválasztott foszfor kibocsátásának meghatározása (kiválasztott P₂O₅ kg-ja/férőhely/év) becslés módszerrel:

A BAT következtetések 4.9.1. táblázata alapján:

Technika	Leírás
Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Megméri a trágya egy reprezentatív összetett mintájának teljes nitrogén- és foszfortartalmát, továbbá megbecsülik a teljes kiválasztott nitrogént és foszfort a térfogatra (hígrágya esetében) vagy a tömegre (szilárd trágya esetében) vonatkozó nyilvántartások alapján. A szilárd trágyán alapuló rendszereknél figyelembe kell venni az alom nitrogéntartalmát is. Ahhoz, hogy az egyesített minta reprezentatív legyen, a mintákat legalább 10 különböző helyről és/vagy mélységből kell venni az összetett mintához. Baromfialom esetén az alom aljáról kell mintát venni.

A BAT következtetések 1.2 táblázata alapján:

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)
Az összes kiválasztott foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Brojler	0,05 – 0,25

A telephelyen 2025. november 20-án mintavétel történt. Mintavételkor a bent lévő állomány 33 napos volt.

A vizsgálat során a kapott eredmény: Foszfor 0,777 m/m% szárazanyag

A telephelyen keletkezett almos trágyamennyiség: 564 t/év

Állatkategória	Férőhely	Foszfor ürítés az istállóban (kg/év)	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)	A telephelyen számított kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)
Brojler	280.000	4 382 564000*0,00777	0,25	0,015 4382/280000

A telephely **ammónia** kibocsátásának meghatározása (kiválasztott NH₃ kg-ja/férőhely/év) becslés módszerrel:

A BAT következtetések 4.9.2. táblázata alapján:

Technika	Leírás
Becslés kibocsátási tényezők alapján	<p>Az ammóniakibocsátást (vagy porkibocsátást) olyan kibocsátási tényezők alapján becslik, amelyeket nemzeti vagy nemzetközi szabályzat (pl. VERA szabályzat) szerint kialakított és elvégzett, és (az állattartási rendszert, a trágya tárolását és/vagy kijuttatását tekintve) ugyanilyen technikát alkalmazó, hasonló éghajlati viszonyokkal jellemezhető gazdaságra vonatkozó mérésekből származtatnak. Vagylagosan a kibocsátási tényezők elérhetők európai vagy más nemzetközileg elismert útmutatókban.</p> <p>A kibocsátási tényezők alkalmazása során különösen figyelembe vesznek bármilyen, a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusában és/vagy az állattartásra, a tárolásra és a kijuttatásra alkalmazott technikában bekövetkezett jelentős változást.</p>

A BAT következtetések 3.2 táblázata alapján:

BAT-AEL a legfeljebb 2,5 kg végső tömegű brojlerok tartásra szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Állatkategória	BAT-AEL ⁽¹⁾ ⁽²⁾ (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Brojler	0,01 – 0,08

Az istállók becsült ammónia kibocsátása:

Dánia mintájára a fajlagos ammónia-kibocsátási tényező: → 0,118 kg/férőhely/év (JRC 3.51 táblázat)

Átlaglétszám	f. ammónia-k. tényező	NH ₃ emisszió istállókból (kg NH ₃ /év)
242 467	0,118 kg/férőhely/év	28 611

A telephelyen alkalmazott emisszió csökkentő technológiák az istállóépületekben:

- Fázis takarmányozás (aminosav tartalom 20 %) → az ammónia csökkentés mértéke 44,9% (JRC 4.219 táblázat)
- Természetes szellőzésű, illetve ventilátorral szellőző istálló teljesen almozott padozattal és szivárgásmentes itatórendszerrel → az ammónia csökkentés mértéke 30% (AGD 11. táblázat)

Állatkate gória	Férőhely	NH ₃ emisszió istállókból (kg NH ₃ /év)	Emisszió csökkentő technológiákból 1 adódó NH ₃ emisszió istállókból (kg NH ₃ /év)	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott NH ₃ kg-ja /állatférőhely/év)	A telephelyen számított (NH ₃ kg- ja /állatférőhely/é v)
Brojler	280.000	28 611	15 736 (55%)	0,08	<u>0,056</u> 15736/280000

Összegzés 2025. évre:

	Határértékek	Telephelyen becslési módszerrel kapott értékek	
A telephelyen számított kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)	0,6	0,06	megfelel
A telephelyen számított kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)	0,25	0,015	megfelel
A telephelyen számított (NH ₃ kg- ja/állatférőhely/év)	0,08	0,056	megfelel

A fenti számítások alapján a telephely nitrogén, foszfor és ammónia kibocsátása megfelel a határozatban meghatározott BAT szerinti határértékeknek.

Tisztelettel:

Eichinger Edina

környezetvédelmi

menedzsmnt vezető