

Vas Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
9700 Szombathely
Vörösmarty utca 2.

Tisztelt Főosztály!

Mellékelten megküldjük Grót-Broyler Kft Rábahídvég baromfitelep Egységes
Környezethasználati Engedélyezési dokumentációjának 5 éves felülvizsgálatát.

Jelen levelünkhöz csatoljuk a befizetett hatósági díjról szóló banki kivonatot.

Bábolna, 2021.08.26.

Tisztelettel:



Turcsán Szilvia

ügyvezető

MEGHATALMAZÁS

Grót-Broyler Kft Székhely: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1. Telephely címe:
9915., ügyvezetője Király László meghatalmazom

SZ & L Enviromental Consulting Kft székhely: 2943 Bábolna, Akácfa utca 11.
ügyvezetőjét Turcsán Szilviát, hogy cégünk környezetvédelmi, vízügyi ügyeiben
eljárjon.

A meghatalmazás visszavonásig érvényes.

Zalaszentgrót, 2020. május 04.



Király László

ügyvezető

Forgalom típusa	640+FT
Összeg	-250 000,00 HUF
Kezdeményező	
Név	GRÓT-BROYLER ÁLLATTENYÉSZTÉSI KFT
Mebízó számlaszáma	11749053-20041188 HUF "GRÓT-BROYLER KFT."
BIC (SWIFT) kód	OTPVHUB
Kedvezményezett	
Név	Vas Megyei Kormányhivatal
Kedvezményezett számlaszáma	10047004-00335711-00000000
Közlemény	Rábahídvég IPPC
Értéknap/Terhelési nap	2021/08/25
Könyvelés	
Könyvelés dátuma	2021/08/25
Tranzakcióazonosító	MW_18321902523_0001
Tranz.dát.	2021/08/25
Könyvelési azonosító	2
Partnerek közti egyedi azonosító	NOTPROVIDED
Feladás azonosítója	13214
Narratív	AZONNALI ÁTUTALÁS

GRÓT-BROYLER KFT
RÁBAHÍDVÉGI BAROMFITELEPÉNEK
314/2005. (XII.25.) KORM. RENDELET SZERINTI 5
ÉVES MŰKÖDÉSÉNEK
KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA

Készítette: SZ & L Enviromental Consulting Kft
2943 Bábolna, Akácfa utca 11.

2021. augusztus



Turcsán Szilvia
ügyvezető

SZ & L Kft

Király László
ügyvezető

Grót-Broyler Kft

Dr. Zsabokorszky Ferenc
környezetvédelmi
szakértő

SZ & L Kft

Tartalomjegyzék

1	Előzmények.....	4
2	Bevezetés.....	4
3	Jogszabályi háttér.....	4
4	Általános adatok.....	4
4.1	A telephely kialakulása, korábbi tevékenységek a területen.....	4
4.2	Személyi állományi adatok, létszám, munkarend.....	5
4.3	A telephely természeti környezetének leírása.....	5
4.3.1	Földrajzi elhelyezkedés, domborzati adatok.....	5
4.3.2	Klimatikus tényezők.....	5
4.3.3	Vízrajzi adatok.....	5
4.3.4	Talajfelépítés, geológiai és hidrogeológiai adatok.....	6
4.3.5	Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok.....	6
4.4	A telephely kialakítása, közvetlen környezete.....	6
4.4.1	A telephely kialakítása.....	6
4.4.2	Szomszédos területek tevékenysége és jellege.....	7
4.4.3	Közlekedési jellemzők, megközelítés.....	8
5	A telephelyen folytatott fő tevékenység és kiegészítő technológiák.....	8
5.1	Épület és környezet.....	9
5.1.1	Istállók.....	9
5.1.2	Fűtés.....	10
5.1.3	Szellőztetés.....	10
5.1.4	Itatórendszer.....	10
5.1.5	Etetőrendszer.....	10
5.2	A technológiai folyamat.....	10
5.2.1	Világítási program.....	15
5.2.2	Kitrágyázás, takarítás, fertőtlenítés.....	15
5.2.3	Almozás.....	16
5.3	A folyamatot kiegészítő technológiai rendszerek.....	16
5.3.1	Víz- és szennyvízkezelés.....	16
5.3.2	Hulladékkezelés.....	17
5.3.3	Trágyakezelés.....	18
5.4	A telephelyen folytatott tevékenységek és az elérhető legjobb technika viszonya.....	18
5.4.1	Jó mezőgazdasági gyakorlat.....	19
5.4.2	Istálló kialakítás (nevelési rendszerek).....	20
5.4.3	Víz és energia felhasználás.....	20
5.4.4	Trágyakezelés.....	21
5.5	A telephely környezetvédelmi állapotának áttekintése.....	21
5.5.1	Levegőtisztaság-védelem.....	21
5.5.2	Vízellátás, szennyvíz és csapadékvíz.....	23
5.5.3	Trágyakezelés.....	24
5.5.4	Talaj és talajvíz.....	24
5.5.5	Hulladékkezelés.....	25
5.5.6	Zaj és rezgés.....	26
5.5.7	Természetvédelmi szempontok.....	26
5.6	Kármegelőzés és kárelhárítás.....	26

6	A telephely környezetvédelmi helyzetének értékelése.....	27
6.1	Levegőtisztaság-védelem	27
6.2	Zaj és rezgés elleni védelem.....	31
6.3	Vízvédelem, talaj- és talajvízvédelem.....	31
6.4	A tevékenység hatásterületének meghatározása	34
7	A tevékenység felhagyása után teendő intézkedések.....	34
8	Javaslatok, intézkedési terv	36
9	9. Anyagmérleg elmúlt 5 éves működés bemutatása, anyagfelhasználással.....	36
10	10. BAT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA KIÉRTÉKELÉSE	36

1 ELŐZMÉNYEK

A Nyugat-dunántúli környezetvédelmi Felügyelőség a Grót-Broyler Kft Rábahídvég külterületén elhelyezkedő baromfitelepét VA/KT01/1881-12/2016. iktatószámú határozatával – az egységes környezethasználati engedélyt adott ki a telephelyre.

2 BEVEZETÉS

A Kft megbízta SZ&L Enviromental Consulting Kft-t hogy az 5 éves működés felülvizsgálatát végezze el. A Kft a megbízatást elfogadta. Az Egységes Környezethasználati Engedélyezési dokumentációban foglaltakat úgy vizsgálja felül, hogy a változásokat az eredeti dokumentumban félkövér, dőlt betűkkel jelzi. A felülvizsgálathoz csak azon dokumentum mellékleteket csatolja, melyben változás állt be.

3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR

Az Egységes Környezethasználati Engedélyezési eljárásról szóló jogszabályt időközben 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet váltotta fel, és egységes szerkezetbe, egy jogszabályba foglalta a 193/2003. (X.19.) Korm., illetve a 12/1996. (VII.4.) KTM rendeletet. 2016. évben a fenti jogszabály hatályos, mely alapján vizsgáljuk Rábahídvég baromfitelep környezetvédelmi szempontból történő megfelelését.

4 ÁLTALÁNOS ADATOK

Az érdekelt adatai

Neve: Grót-Broyler Kft
Székhely: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.
Székhely településazonosító: 11320
Telephely címe: 9777 Rábahídvég, 034/39, 034/40, 034/41 hrsz
Telephely neve: Rábahídvégi baromfitelep
Telephely településazonosító: 03197
Telephely helyrajzi száma: 034/39, 034/40, 034/41
EOV koordináták: X: 194065 Y: 474455
A telephely területe: 7 ha 5834 m²
KÜJ szám: 100430413
KTJ szám: 101337611

4.1 A TELEPHELY KIALAKULÁSA, KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEK A TERÜLETEN

Az állattartó telepet 1965-ben létesítette a Rábahídvég „Úttörő” MTSZ. A telepen szarvasmarhát, később baromfit tartottak. 2001-ben a Grót-Broyler Kft vásárolta meg az elhagyott telepet, melyet teszt telep színvonalú brojler nevelő referenciateleppé alakított át. A Kft 2002-től végzi tevékenységét (brojler hizlalás) a vizsgált telephelyen, ahol a versenyképesség növelése és a piaci hatékonyság fokozása érdekében alkalmuk nyílik üzemi körülmények között takarmány felhasználási kísérleteket folytatni.

A telephelyen 2009. évtől pulyka nevelést végeznek.

4.2 SZEMÉLYI ÁLLOMÁNYI ADATOK, LÉTSZÁM, MUNKAREND

A telephelyen 1 fő telepvezetőt és 5 fő fizikai dolgozót (gondozót) foglalkoztat a vállalat, egy gondozó állandóan a telepen tartózkodik.

4.3 A TELEPHELY TERMÉSZETI KÖRNYEZETÉNEK LEÍRÁSA

4.3.1 Földrajzi elhelyezkedés, domborzati adatok

A Grót-Broyler Kft telephelye Vas megye déli részén, Rábahídvég külterületén, a 8-as út és a Rába folyó között fekvő területen, a Kemeneshát és az Alpokalja között elhúzódozó Rába-völgyben helyezkedik el. A Rába-völgy a Nyugat-Dunántúl legnagyobb völgye, árkos süllyedékben keletkezett aszimmetrikus eróziós teraszos völgy. A Rába-völgy szembetűnő alakrajzi és szerkezeti vonása a nagy völgyaszimmetria. A jobb part igen meredek, végig alámosott, ezzel szemben a bal partot fokozatosan lealacsonyodó lankás lejtők kísérik, ahol a Rába-síkság kavicsstakarója minden átmenet nélkül simul bele a völgytalp alluviális felszínébe. További sajátos jellemvonása, hogy a 3-6 km széles völgytalpat 4-8 m alluviális üledék töltötte fel. A völgsík mikroreliefjét az élő és elszorvadt holtágak és fattyúágak, ártéri erdővel benőtt hajdani meanderek, lefolyástalan vagy rossz lefolyású zombékos területek teszik változatossá. A természeti képet antropogén hatások és formák (árvízgátak, védőtöltések, csatornák) egészítik ki.

4.3.2 Klimatikus tényezők

A terület éghajlata óceáni jellegű, kevésbé zord a tél, s enyhébb a nyár. Az éves átlaghőmérséklet 9,5 °C (tenyészidőszakban 15,5 °C). A fagymentes időszak 180 nap körüli. A minimum hőmérsékletek átlaga -17°C. Évente 1800-1900 óra napfényre lehet számítani a sokéves adatok alapján.

Az óceáni hatás miatt ritka az aszály. Az évi csapadékösszeg 700-750 mm körül alakul, a vegetációs időszakban 450 mm fölötti csapadék tekinthető jellemzőnek. Az ariditási index 0,94-1,00.

Az uralkodó szélirány északi. Az átlagos szélesebesség 2,5-3,0 m/s.

4.3.3 Vízrajzi adatok

Rábahídvég területe a Rába folyó baloldali vízgyűjtőjéhez tartozik. A Rába gyűjti össze (balparti mellékfolyóin keresztül) az Alpokalja elfolyó vizeit. A Rába Ausztriában a Fischbachi Alpokban ered, Győrben torkollik a Mosoni-Dunába. A folyó hazai szakasza 211,3 km. A meder esése a magyar szakaszon átlagosan 56,2 cm/km. A víz átlagos sebessége

2,1-11 km/h, mely erősen függ az ausztriai esőzésektől. A meder szélessége 30-50 m, vízmélysége jellemzően 1-2,5 m.

Szentgotthárdon végzett rendszeres hidrológiai mérések alapján az 1961-90 közötti időszakra a kisvíz -138 cm, középvíz -32 cm, a nagyvíz 406 cm. A szelvények áthaladó közepes vízhozam 23 m³/s, a kisvízi hozam 3,8 m³/s, a nagyvízi 531 m³/s. Árvizei főleg tavasszal, kisvizei ősszel jelennek meg.

A baromfitelep magassági elhelyezkedéséből adódóan árvíz és belvíz szempontjából nem veszélyeztetett.

4.3.4 Talajfelépítés, geológiai és hidrogeológiai adatok

A jelenlegi Rába-völgy területe a miocén korban lesüllyedt, tenger borította el, majd az ide torkolló folyók vizétől folyamatosan szélesedett. A több száz méter vastagságban felhalmozódott agyag, márga és homokréteg ennek a beltengeri, tavi időszaknak az emlékét őrzi. A Pannon-kor végén a folyók hordalékával töltődött fel a medence, miközben a kéregmozgások hatására a Rába-völgy a környező területekhez képest árokszerűen megsüllyedt. A pleisztocén kor folyamán a hordalék felhalmozás periodikusan változott, lépcsőzetes teraszok alakultak ki. Eközben a korszak hideg időszakában a jég és a fagy által létrehozott különböző nagyságú réseket és repedéseket homok és agyag töltötte ki. A felszín végül jégkorszaki vályog és löszös üledék fedte. A kistájat a Rába hordalékán kialakult nyers és réti öntések jellemzik. A Rába alsó szakaszán Rábahídvég – Vasvár vonaláig réti öntéstalajok találhatók, melyek mechanikai összetétele vályog. Mészmentesek, vízgazdálkodásuk kedvező, a VI. termékenységű kategóriába sorolhatók. Rábahídvégtől északra a réti öntések mechanikai összetétele többnyire anyag, ezzel összefüggésben vízgazdálkodásuk kedvezőtlenebbé válik, termékenységük is romlik.

A területen a talajvíz 2-4 m mélységben helyezkedik el, mennyisége 5-7 l/s km². A talajvíz nitrát tartalma viszonylag magas, áramlási iránya jellemzően déli, a Rába folyó felé irányuló. Kémiaiailag kalcium-magnézium-hidrokarbonátos jellegű, 15-25 nk^o keménységű. A felszín alatti vizek szempontjából a terület (Rábahídvég) érzékenységi besorolása: érzékeny terület.

A rétegvíz mennyisége 1 l/s km²-nél kevesebb. Az artézi kutak száma kevés, mélységük 100 m alatt van.

A felszíni vízkészletek kihasználtsága jellemzően 20%, a felszín alattiaké 40% körül van.

4.3.5 Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok

Mellékletben csatoljuk a szakértői véleményt.

4.4 A TELEPHELY KIALAKÍTÁSA, KÖZVETLEN KÖRNYEZETE

4.4.1 A telephely kialakítása

A baromfitelep összterülete 75 834 m², amelynek mintegy 10%-a épületekkel, illetve burkolattal fedett terület. A telep kb. 90%-a burkolatlan, füves, zöld felületű.

A területen a következő építmények találhatóak:

- 4 baromfiistálló
- 1 raktárépület
- Szociális épület
- 2 szalmatároló

2021. év: A telephelyen épületek bontása, illetve új épületek építése nem történt. A fent leírtak szerint az épületek állagmegóvásán kívül változás nem történt. Az istállók külső felületeit újra tatarozták, illetve napelemet tettek, így kb. 20-30 % zöldenergia forrás biztosított villamosenergia szempontjából.

4.4.2 Szomszédos területek tevékenysége és jellege

A telephely északi oldala a községi Sportteleppel, keleti és délkeleti oldala a Rábahídvégi Szövetkezet mezőgazdaságilag művelt területeivel és majorépületeivel határos. Ezen területeken túl, félkörívben helyezkedik el a 8-as út.

A telephelyet délről és nyugatról ártéri és parlagon lévő területek határolják. Az ártéri területeken túl déli irányban a Rába folyó húzódik. Délnyugati irányban a parlagon lévő területen egy bányató található, melyből külszíni fejtéssel kavicsot termeltek ki. A telephelyet kettészeli egy föld medrű, nyílt kiképzésű vízvezető árok, mely a 8-as főút árkaiban vizet vezet le. Az árok befogadója a Rába folyó. A bevezetés előtt a bányató levezető csatornája is ebbe az árokba fut.

A baromfiistállóktól számított 220 m sugarú körön belül védendő objektumok (lakóházak, közintézmények) nincsenek.

2021. év A szomszédos területek tevékenységében változás történt a telephely mellett aszfaltkeverő üzem, illetve egy kisebb sertéstelep létesült.





2021. évi felvétel ahol látszik, hogy változás nem történt a telephely környezetében

4.4.3 Közlekedési jellemzők, megközelítés

A Grót-Broyler Kft telephelye Rábahídvég külterületén, a község délnyugati részén helyezkedik el. A baromfitelep a 8-as út irányából aszfaltozott bevezető úttal rendelkezik. A telephely bejárata erről a bevezető útról nyílik. A bejáratnál kerékfertőtlenítőt alakítottak ki. A baromfitelep területe a telephelyen belül kerítéssel körbekerített, teljesen zárt, illetéktelen személyek számára nem megközelíthető.

2021. év. Közlekedési jellemzők, megközelítésben változás nem történt.

5 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT FŐ TEVÉKENYSÉG ÉS KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIÁK

A Grót-Broyler Kft a Rábahídvégi baromfitelepen Ross 308 húshibrid vágóbaromfit (brojlert) nevel a skót Ross Breeders Ltd által kialakított és Magyarországon a Bábolna Rt által terjesztett tartástechnológiai előírások alapján, mely tevékenységét 2002-ben kezdte meg a Kft, mint referencia üzem. A termelési technológia számítógéppel vezérelt, digitalizált rendszeren alapul. A bemenő és kimenő adatok is digitalizáltak.

A tevékenység TEÁOR száma: 01.47

A tevékenység megnevezése: Baromfitenyésztés

2009. november hónapban a telepen kisebb technológiai átalakítás után Hybrid XL fajtájú napos pulyka települt, mely tevékenység a 2016-es évben folytatódik. A Kft továbbra is mint referencia üzem működik. A termelési technológia számítógéppel vezérelt, digitalizált rendszeres alapul. A bemenő és kimenő adatok is digitalizáltak.

5.1 ÉPÜLET ÉS KÖRNYEZET

Cél: Olyan környezeti feltételek biztosítása, amely lehetővé teszi az optimális fejlődést, egyöntetűséget, takarmányhasznosítást és húskihozatal, valamint megteremti az egészséges élet körülményeit a hatályos előírások és egyéb követelmények alapján.

5.1.1 Istállók

A Rábahídvégi baromfitelepen 4 db zárt, téglá istállóban, összesen 4900 m² alapterületen, mélyalmos tartástechnológiával nevelik a brojlereket. Az 1., és 4. istálló földszintes, a 2. és a 3. istálló 2 szintes. A 2., 3. és 4. istállót 2001. évben újították fel, alkalmassá téve azokat minőségi brojler hizlalásra. Az 1-es istállót 2003-2004. évben, egy használaton kívüli istállóból alakították ki. A létesítmény szerkezete felújításra került, majd a legmodernebb technológiai berendezésekkel szerelték fel. A felújításhoz a Kft SAPARD támogatást is igénybe vett.

Az istállók padozata könnyen tisztítható, simított beton. Az istállók tetőzete azbeszt pala.

2009. november hónapban a brojler hizlalás megszüntetésre került, helyette pulyka hizlalást végeznek. Az istállók felépítésében, a pulykák elhelyezésében változás nem történt. Az istállókba turnusonként 50.000 napos pulyka települ, ez évente 205.000-300.000 előnevelt pulyka évi 5-6 turnussal számolva. A telep 3 ütemben települ, egy istállóban egykorú állomány nevelése történik. A Kft továbbra is a mélyalmos technológiával dolgozik.



5.1.2 Fűtés

Az istállókban műanyag (Sybli-Sierra típusú gázinfra hőszugárzók) nevelési rendszert alkalmaznak. A műanyag segítségével a nevelőházban optimális, napszakokra nézve is szabályozható hőmérsékletet tudnak tartani.

A fűtési rendszerben változás nem történt, továbbra is Sybli-sierra típusú gázinfra hőszugárzókat használnak.

5.1.3 Szellőztetés

A magas állatlétszám miatt természetes szellőzéssel nem, vagy csak jelentős hőveszteség árán lehetne biztosítani az állatok friss levegő igényét. A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállókban ezért kényszerszellőztetéssel biztosítják, Euroemme típusú szívó ventilátorok alkalmazásával, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek. A levegő az épület oldalán található légbeejtő nyílásokon jut be, és a szívó ventilátoroknál távozik.

Az istállókban (emeletenként) 5 db 40 000 m³/h, 1 db 20 000 m³/h, és 2 db 10 000 m³/h (összesen 240 000 m³/h) légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A vágáskori maximális állománysűrűséggel számolva (38 kg/m²) a ventilátorok maximálisan 1,3 m³/h/kg élőszűly szellőztetési igényt tudnak kielégíteni.

A szellőztető rendszerben változás nem történt, illetve új a nyári időszakban használt vízzel telített hűtőpanelek kerültek beépítésre a 3. istálló (2, 3, 4 jelzésű) légterébe. A hűtőpanel típusa CEL-dek 13,8 x 1,5 m/db. Az istállóra 2 db panel került beépítésre. A rendszer lényege, hogy a panelekbe szivattyúzott víz keringetésre és párologtatásra kerül az istálló légterének hűtésére. Ezáltal az istállóban a nyári hónapokban gyorsabban lehet a légtereket megfelelő hőmérsékletre hűteni. Így nem a légterben lévő meleg levegő keringetését, hanem a vízzel hűtött levegő keringetését végzik. Az istállóban ezáltal az előírt hőfok gyorsabban, gazdaságosabban, az állatok jobb közérzete biztosítható. A hűtőpanelek zárt rendszerének köszönhetően technológiai víz nem keletkezik. A víz az istállók légterében elpárolog.

5.1.4 Itatórendszer

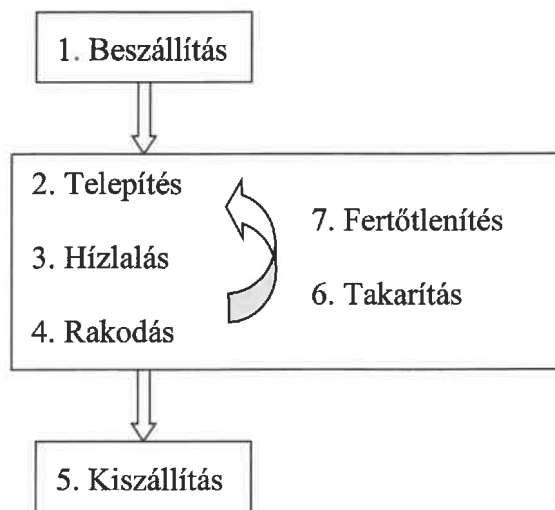
A pulyka-hízalás alapfeltétele, hogy a pulyk állandóan, a nap 24 órájában ivóvízhez juthassanak. Ezt a követelményt a vizsgált baromfitelepen Roxell típusú szelepes itatórendszer alkalmazásával elégítik ki. A fajlagos itatóvíz felhasználás 4,5 l/db vágóbaromfi. A 4 b istállóban (1,2,3,4 jelzésű) légterenként 24 db TIGSA T-60 típusú itató kerül elhelyezésre a meglévő Roxell típusú szelepes itató mellé.

5.1.5 Etetőrendszer

A takarmányt istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják, melyekből a takarmány automatikus, zárt rendszeren keresztül jut a Chore-Time típusú tányéros, automatikus feltöltésű etetőkbe. A fajlagos takarmány felhasználás 3,6 kg/db vágóbaromfi.

5.2 A TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

A pulykahízalás szerves része a teljes baromfihús-előállítási folyamatnak, amely magában foglalja a szülőpártelepet, a keltetőt, a pulykahízaló egységet, a feldolgozót, a kereskedelmet és a fogyasztót. A pulykahízalás főbb technológiai fázisait az **1. sz. ábra** mutatja be:



1. sz. ábra: A pulykahízulás főbb technológiai fázisai

A pulykahízulás célja a napospulyka-állomány egészséges felnevelése, az előírányzott testsúly elérése az egyöntetűség megtartása mellett, a hatályos előírások figyelembe vételével.

A hízulás ciklusa 9 hét, melyből az állomány 6 hetet tartózkodik a nevelő istállóban. A keltetőből beszállított napospulyka telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített (takarított, fertőtlenített, egyenletesen almozott) istállókba kezdik meg. Az istálló betelepítése egyszerre történik. Turnusonként 50.000 db napos pulykát telepítenek. Egy istállóban azonos korú állományt tartanak.

Tartástechnológia

Pulyka előnevelés folyamatábrája

	1. Portalanítás
Virocid →	2. Alapfertőtlenítés
Mészhidrát →	3. Meszelés
Búzaszalma vagy faforgács →	4. Almolás
Formalin →	5. Gázosító fertőtlenítés
	6. Takarítás, fertőtlenítés hatékonyságának ellenőrzése
	7. Istállóter felfűtése
Virocid, Bromosept-50.	8. Napos pipeszállító, kamion beléptetése (kerékfertőtlenítés)
	9. Napos pipe lerakása
	10. Telepített állományállat egészségügyi ellenőrzése (mintaküldés laborba)
	11. Az állomány technológia szerinti nevelése
	12. Allathullák és selejtek összegyűjtése
	13. Allathullák tárolása
	14. Allathullák elszállítása
	15. Kihelyezés előtti állategészségügyi vizsgálat (Szalmonella vizsgálat)
	16. Előkészület szállításra
Virocid, Bromosept-50 →	17. Szállítójármű beléptetése
	18. Rakódás
	19. Kísérő dokumentáció
	20. Kitrágyázás

A nevelőterek fertőtlenítése során az alom penészesmentesítése formaldehiddel rendkívül fontos. Ezt a kezelést a ráalmozásokhoz szükséges alomanyaggal (szalma vagy forgács) is el kell végezni. A fertőzések visszamaradásának kiküszöbölése érdekében fontos, a hogy rendszeresen elvégezzék a rágcsáló és alombogár irtást. A telepen belül a személy és járműforgalmat a lehető legminimálisabbra csökkentik-, így kifertőtlenítés után sikerül ezt a kedvező, tiszta állapotot megőrizni.

Naposfogadás:

A szállítóeszköztől történő lerakás után legalább 1 órát világosban rekeszekből kiborítva pipegyűrűkben, emberi mozgástól mentes nevelőtérben.

A pipegyűrűk:

Telepítési sűrűség 10 db/m²

A műanyagával ellátott udvarok zárt vagy félig zárt határolóval kerítve, 300-800 db pipének biztosítanak helyet 6-8 napig. A gyűrűkben bőséges, elérhető és jól látható itató és etető felület meghatározóan fontos.

A fogadás kori 36-38 C-ot tíz nap alatt 26-27 fokra csökkentik.

Érkezéstől függően az első 24 órában 3 órás váltásokban ébren van/alszik, úgy alakítva, hogy a telepítést követő első napon 21 órára essen az altatás, 24 óráig.

Továbbiakban: telepítést követő 2. nap: 21-01

3. nap: 21-02

4. nap: 21-03

5. nap: 21-04

6. nap: 21-05

7. nap: 21-06

Az első két életnapon külön fényforrásokkal (naposfény) segítjük a takarmány és az ivóvíz megtalálását a madaraknak. Ezt a 4. nap körül alkalmazni már veszélyes a fellépő

kannibalizmus miatt. A teremvilágítást az 5. naptól lehet csökkenteni 1-1 égősor kikapcsolásával.

Napospiperi elhullás főbb okai és megelőzésük:

Kelégységség	A kelégysége egyednél a köldöknyílása a kelés idejére nem záródott be, jellemzője a szikiórnó visszamaradás, köldökgyulladás. Keltelési hiba. Kezelése: A kimondott kelégysége egyedeket selejtezni kell. A korlátozottan életképes egyedek erős glükóz oldat és májvédő vitamin, kamilla főzet kezelésnek vesszük alá.
Elfehezés, kiszáradás	Közvetlen oka a nem kellő időben történő vagy nem kellő mértékű takarmány és ivóvíz felvétel. Előidézője lehet a nem elégséges etető (3 cm/dl) és itató (2 cm/dl) felület, vagy nem megfelelő megvilágítás. Valamint az alomevés, melynek következtében a mirigyos gyomor és a zúza átjárhatatlanná válik. A keltelési hibás állományokban nagyobb arányban fordul elő. Megelőzés: Kellő számú és kellően megvilágított etető is itatófelület biztosítása, Napospiperi fogadásakor glükóz oldat itatása. Az alomevés rossz szokássá válhat állomány szinten, ha kellő mennyiségű etetőfelület áll rendelkezésre akkor kevésbé fordul elő.
Lefulladás	Oka lehet a nem megfelelő hőmérséklet, zaj, zavaró fényhatás, valamint lázas állapot. Megelőzés: Egyenletes, nem alacsony és nem magas hőmérséklet biztosítása. Csend a nevelőtérben és azon kívül is. Beszűrődő fény árnyékolása. Sarkok lezárása. Ha betegség az oka az összebujásnak akkor a folyamatos gondozói jelenlét a gyógykezelés idejére szükséges.
Kannibalizmus	Oka a túlzottan erős fény. (60 lux elégséges) Megelőzés: az első csipkedett egyedek megjelenésekor a fényintenzitás csökkentése, a naposfények kikapcsolása. Fontos a sérült egyedek eltávolítása a pipegyűrűkből
Elvézés	Csödkurítás mellékhatása lehet. A túlzottan levegőt, vagy nem kellően elszűrt csödkáva erősen vérzik. Javítható a túlélés esélye K- vitamin itatásával esőözés előtt. Illetve precízen elvégzett csödkurítással.
Fertőző betegségek	Fertőző betegségek elleni leghatékonyabb és legolcsóbb védekezés a telepi higiénia előírások betartása. Ill. erős vitaminok, antioxidánsok, MOS, stb használata. Vírusfertőzések ellen a megelőző vakcinázás segít. Mikoplazmózis: preventív gyógykezelés Baktériumok kezelhetők antibiotikumokkal, de legjobbször a baktériumos fertőzést megelőzi valamilyen vírusos megbetegedés. Ilyenkor az antibiotikummal csak az elhullást mérsékelhetjük.
Tüdőpenész	A keltetőből hozott, vagy a telepen a rosszul kezelt alomból származó spórák fertőzés az alapja. Állatról állatra nem terjed, de a fertőzött állatok életképessége csökken, fejlődési aránya romlik. Megelőzés: Az alom formaldehiddel történő kezelése fogadás előtt ill. a ráalmolások előtt a zárt, akár földalval takart térben a gázosítás elvégzése. A beteg állományt kezelni antibiotikummal tilos. Vitaminok alkalmazása, friss alommal a nevelőtér letakarása javallott.
Toxikózis	Az állományt mérgező toxin lehet baktérium- és mikotoxin is. A mikotoxin jellemzően hibás takarmányból származik, ilyen esetben tapasztalunk takarmány visszautasítást majd ennek következtében alomevést, sárgás, híg bélsárt. A baktérium toxikózis valamely fertőzés mellékhatása. Májvédő vitaminok adagolása mindenképpen segíthet. Takarmányozási hiba esetén a tég azonnali cseréje indokolt, szigorúan tilos a továbbbetetés. A baktérium fertőzés antibiotikummal kezelhető.

A napospiperi tápanyagellátása.

A első tíz életnapban morzsázott, 28 % nyers fehérje tartalmú prestarter takarmányt etetünk a pulykával. Ennek néhány főbb beltartalmi paramétere:

Kor Hét	dg Lysine	dg MetH	dg TCAA M+C	dg Tryp	dg Thr	dg Arg	Ca	Av. P	Na	Cl
0-4	1,41	0,50	0,93	0,23	0,87	1,54	1,14	0,64	0,13	0,15

(BLT ajánlás)

A rendelkezésre álló és elfogadott vegetáriánus alapanyagok (búza 5-15%, kukorica 30-50%, szója 35-50%, glutén, aminosavak, ásványi anyagok, premix) közül általában a szója bedolgozás magas aránya okoz fejtörést. A takarmány búza nem emészthető poliszaharid (NSP) tartalma miatt 15 % felett takarmányba keverése nem javasolt, de a pellet szilárdságát elősegítő csirizedési tulajdonsága ill. a fehérje tartalma miatt 8-10 % körüli bedolgozása előnyös. A takarmány kukorica a pulyka prestarter takarmányban térkitöltő szereppel bír, a magas szója és alacsony energia igény miatt meg sem közelítjük a potenciális bekeverési szintet. A halliszt kiváltásának egyik alternatívája a kukorica glutén, ez lehetne burgonya fehérje, vagy szója koncentrátum is, de a glutén tűnik a leginkább alkalmas – bár koránt sem tökéletes - helyettesnek.

Etetett tápfajták:

Nevelés ideje: 42-46 nap.

- Pulyka prestarter (morzsázott) → 0,7 kg/db, napos – 2 hét,
- Pulyka indító (granulált) → 1,78 kg/db, 2 hetes kortól – 6 hetes kor

Beltartalmi értékek:

Beltartalom	Prestarter	Indító
Száranyag %	87,4	87,2
Nyers fehérje %	14	23,41
Em. nyers feh. %	24,2	20,75
Nyers zsír %	3,5	3,92
Nyers rost %	4,5	4,25
Me. Baromfi MJ/kg	12,03	12,47
Lizin %	1,88	1,65
Methionin %	0,59	0,62
Meth. + Cisztin %	1,03	1,02
Ca %	1,42	1,26
P %	0,98	1,005
Na %	0,126	0,138
A vitamin NE	10000	10000
D3 vitamin NE	5000	5000
E vitamin mg/kg	100,834	100,556
++Maduramicin mg/kg	5,0	5,0

Takarmányozás:

Az állatok életkoruknak megfelelően 2 típusú, Zala-Cereália Kft által előállított takarmányt alkalmaz, melyek a következők:

- Pulyka prestarter (morzsázott) → 0,7 kg/db, napos – 2 hét,

- Pulyka indító (granulált) → 1,78 kg/db, 2 hetes kortól – 6 hetes kor
- Beltartalmi értékek:

Beltartalom	Prestarter	Indító
Száranyag %	87,4	87,2
Nyers fehérje %	12	23,41
Em. nyers feh. %	24,2	20,75
Nyers zsír %	3,5	3,92
Nyers rost %	4,5	4,25
Me. Baromfi MJ/kg	12,03	12,47
Lizin %	1,88	1,65
Methionin %	0,59	0,62
Meth. + Cisztin %	1,03	1,02
Ca %	1,42	1,26
P %	0,98	1,005
Na %	0,126	0,138
A vitamin NE	10000	10000
D3 vitamin NE	5000	5000
E vitamin mg/kg	100,834	100,556
++Maduramicin mg/kg	5,0	5,0

5.2.1 Világítási program

Pulykatartáshoz szükséges világítási programot az alábbi táblázatban mutatjuk be.

Kor (nap)	Intenzitás (lux)	Megvilágítás hossza (óra)
1	20	3 világos, 3 sötét
2	20	21 világos, 3 sötét
3	20	20 világos, 4sötét
4	20	19 világos, 5 sötét
5	20	18 világos, 6 sötét
6 -vágásig	20	17 világos, 7 sötét

5.2.2 Kitrágyázás, takarítás, fertőtlenítés

A felnevelt állomány elszállítását követően kerül sor az istállók kitrágyázására, melyet a Kft saját tulajdonú LOCUST 762 típusú homlokrakodójával végez.

A kitrágyázást követően kerül sor az istállók (ezen belül a padozat, falak, etetők, itatók, gázinfrák, ventilátorok) mechanikus tisztítására és fertőtlenítésére. A takarítás és fertőtlenítés során szennyvíz nem keletkezik.

Az állatok elszállítása után az istállók takarítását és fertőtlenítését a Kft dolgozói végzik, bealmozást csak rágcsáló és rovarirtás (külön szerződés: Havasi József), szellőztetés után

történik. Mélyalmos technológiát alkalmaznak, alomanyag fogadáskor szalma, ráalmozás forgáccsal történik. A fertőtlenítési technológiában változás nem történt.

5.2.3 Almozás

Az almozásra csak fertőtlenítést és szellőztetést követően kerülhet sor. Az istállókban mélyalmos tartástechnológiát alkalmaznak. Az alomanyaggal szemben támasztott követelmények: jó nedvszívó képesség, biológiailag lebontható, nem hajlamos porképződésre, szennyeződéstől mentes és járványvédelmi szempontból biztonságos helyről származik. Mindezen követelményeket kielégítendő alomanyagként kb. 1:4 arányban szalmát és forgácsot használnak fel.

5.3 A FOLYAMATOT KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIAI RENDSZEREK

- Energiaellátás
- Víz- és szennyvízkezelés
- Hulladékkezelés
- Trágyakezelés

Gázenergia

A telephelyen hőenergia előállításra (műanyag) használtak fel, fajlagos értéke 0,05 m³/db vágóbaromfi. A telephely gáz energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül a *Magyar Telekom Nyrt.* biztosítja.

Villamos energia

A villamos energia felhasználása az üzemben a technológia (világítás, levegőztetés) számára jelentős, fajlagos értéke 2,79 kW/db vágóbaromfi. A telephely villamos energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az *MVM Partner Zrt.* biztosítja.

5.3.1 Víz- és szennyvízkezelés

A telephely vízigényét a Kft érvényes Vízjogi engedély alapján saját kútról biztosítja.



A telephelyről a kommunális szennyvizet Szabó Norbert, korábban Sárvár Pannon Víz Kft szállította el.

5.3.2 Hulladékkezelés

A telephelyen csak kommunális hulladék keletkezett, melyet érvényes szerződés keretében a Müllex Nonprofit Kft szállított el.



A hulladékok gyűjtéséért, elszállításáért telepvezető felel. A hulladékok gyűjtésem munkahelyi gyűjtőhelyen történik.

5.3.3 Trágyakezelés

A technológia során istállótrágya keletkezik. A kitermelt istállótrágyát a turnusváltások alkalmával érvényes Mezőgazdasági termékértékesítési szerződés keretében érvényesítik.

5.4 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK ÉS AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA VISZONYA

A telephely teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata során áttanulmányoztuk a Nagylétszámú Baromfi IPPC referencia dokumentumát az elérhető legjobb technikáról (BREF).

A Grót-Broyler Kft Rábahídvégi baromfitelepén a ROSS BREEDERS Ltd által kialakított és folyamatosan fejlesztett pulyka tartástechnológiát alkalmazza. Az Ltd a baromfi tartástechnológiai ajánlásait az Egyesült Királyság Mezőgazdasági Minisztériuma által kiadott Állatvédelmi Szabályzat irányelvei alapján, technológia fejlesztő és szaktanácsadó szakembereinek elméleti és gyakorlati ismereti és tapasztalati háttérére támaszkodva alakította ki, és megfelel a legszigorúbb BAT elvárásoknak.

A BREF részletesen kitér a brojlerhízlalás területén alkalmazott és elfogadott technológiai lépésekre, a jó mezőgazdasági gyakorlatra, a takarmányozási technikákra, az istálló kialakítására, a víz és energiafelhasználásra, valamint a trágyakezelésre és az egyes környezeti

elemekbe történő kibocsátások csökkentési lehetőségeire. Az elérhető legjobb technika (BAT) természetesen a BREF-ben részletezett technikáktól eltérő lehet, amennyiben azzal ugyanolyan, vagy jobb teljesítmény érhető el.

5.4.1 Jó mezőgazdasági gyakorlat

A Jó mezőgazdasági gyakorlat a BAT egyik sarkalatos pontja, melynek alkalmazásával a Nagylétszámú állattartás környezeti teljesítménye folyamatosan fejleszhető. A vizsgált baromfitelepet a Jó mezőgazdasági gyakorlat szerint külterületen létesítették, így a tevékenység nem zavarja Rábahídvég lakóit. Az állatok számára igyekeznek megteremteni az optimális környezetet. Az istállókat és a technológiai berendezéseket turnusonként takarítják, fertőtlenítik. A gépjárműforgalmat (logisztika), anyag és energiafelhasználást igyekeznek optimalizálni, elektronikusan tartják nyilván a technológiába bemenő anyagokat, valamint az onnan kikerülő terméket, mellékterméket és hulladékot.

A vállalat Minőségirányítási és HACCP rendszert is működtet, melynek hatékonyságát külső féllel rendszeresen tanúsítatják. Az irányítási rendszerek megkövetelik a munkatársak rendszeres képzését, a berendezések rendszeres karbantartását, a folyamatok figyelemmel kísérését és mérését, valamint a minőségi és élelmiszerbiztonsági aspektusokért való felelősség és kompetencia meghatározását és alkalmazását is.

A helyes mezőgazdasági gyakorlat alapvető része az elérhető legjobb technikának. Habár nehéz számszerűsíteni a környezeti előnyöket és kibocsátásokat, illetve az energia- és vízfelhasználás csökkentése tekintetében, ugyanakkor egyértelmű, hogy a lelkiismeretes gazdálkodási gyakorlat hozzájárul egy intenzív baromfitelep környezeti teljesítményének javításához. Egy intenzív állattartó telep környezeti teljesítményének javításához az elérhető legjobb technikának az alábbiakat kell magában foglalnia:

- oktatási és képzési programok azonosítása és megvalósítása a gazdaság alkalmazottai részére
- napló vezetése a víz- és energiafelhasználásról, a takarmányokról, a keletkezett hulladékokról, valamint a szerves trágya és a szerves trágya alkalmazásáról
- vészhelyzeti forgatókönyv elkészítése rendkívüli emissziók esetére és egyéb eseményekre
- javítási és karbantartási program megvalósítása annak biztosítására, hogy az alkalmazott szerkezetek és berendezések megfelelő műszaki állapotúak, a létesítmények tiszták legyenek a helyszíni tevékenységek – pl. az anyagok érkezése, valamint a termékek és a hulladék
- a trágyázás megfelelő megtervezése

Grót Broyler Kftt a fentiek szerint jár el. Oktatásokat, képzési programokat szervez dolgozói részére. Rendszeresen tartanak termelési értekezleteket, ahol a telepvezetők felvázolják a telepek működésével kapcsolatos problémákat.

A felhasznált energiákról természetesen nyilvántartást vezetnek, ebből derül ki pontosan, hogy mely telepnek mennyi energiára van szüksége, illetve mely telepeket kell korszerűsíteni. A Kft pályázatokat nyújt be, hogy a telepek folyamatos korszerűsítése megvalósulhasson.

A telepen folyamatosak a tűzvédelmi, munkavédelmi bejárások, érintésvédelmi ellenőrzések, valamint a dolgozók tűzvédelmi, munkavédelmi oktatása.

A fenntartásához szükséges berendezések karbantartásáról folyamatosan gondoskodnak. Ez szükséges is, hiszen nagy értékű állomány van a telephelyen.

A Kft ügyel arra, hogy a fertőtlenítő szereket, amennyiben lehetséges a gyógyszereket minél nagyobb kiszérelésben vásárolja meg, hogy cseregöngyöleges szerződéseket tudjon kötni.

A baromfi szervezete nem képes előállítani az esszenciális aminosavakat, a takarmányt kiegészítik ezekkel. Esszenciális aminosavak például az arginin, hisztidin, izoleucin, leucin, lizin, metionin (+cisztein), fenilalanin (+tirozin) treonin, triptofán és valin. A cisztein nem esszenciális aminosav, de csak a metioninból tudja előállítani a szervezet, ezért ezeket mindig összekapcsolják. A baromfitakarmányban jelenleg található összetevők alapján a takarmánykeverékben leggyakrabban kimutatott hiányzó aminosavak a kéntartalmú aminosavak (metionin és cisztein) és a lizin. A másik kimutatott hiányzó anyag tipikusan a treonin. Más elemeket általában nem adnak a takarmányhoz, mivel ezek elegendő mennyiségben állnak rendelkezésre az eledelben (pl. S és F). A vitaminokat az állati szervezet maga nem állítja elő, vagy ha igen akkor nem elegendő mennyiségben, ezért a napi takarmányadaghoz adják őket. A vitaminok gyakran a premix részei az ásványi anyagokkal együtt.

Számos tagállamban az antibiotikumoknak a takarmányban történő használata tulajdonképpen még ma is vita tárgyát képezi. Ennek ellenére mára a teljes EU-ban betiltották az antibiotikumok hozamfokozók alkalmazását. A takarmány összeállításán kívül az állatok igényeinek minél jobb kielégítése érdekében a termelési időszak alatt különböző típusú és összetételű takarmányt adnak.

5.4.2 Istálló kialakítás (nevelési rendszerek)

Brojlerek esetében a mérsékelt égövben BAT-nak tekinthetők azok az istállók, melyek jól szigeteltek, légcseréjük megfelelő (amely elérhető természetes szellőzés vagy kényszerszellőztetés alkalmazásával is), teljes padlózatuk almozott, és az itatórendszer nem nedvesíti az almot. A fenti követelményeket a vizsgált baromfitelepen lévő istállók teljes mértékben kielégítik. Környezetvédelmi szempontból egy ilyen kialakítású istállóban nevelt állatállomány ammónia kibocsátása 0,08 kg NH₃/db baromfi, ami megfelel az elérhető legjobb technikának.

Pulyka nevelés nem sokban tér el az istállórendszerek kialakításában. Mivel a pulyka nagyobb testű állat, ezért a férőhelyek száma egy azonos négyzetméterű istálló esetében kevesebb befogadó kapacitással bír. Brojlerek esetében 90.000-100.000 db, pulykák esetében 50.000 db.

5.4.3 Víz és energia felhasználás

A BAT szerint a technológiai vízfelhasználást a minimálisra kell csökkenteni úgy, hogy az állatok ivóvízigényét maximálisan ki kell elégíteni. Miután a Rábahídvégi baromfitelep hízlalási technológiájában lényegében csak itatási célból használnak fel vizet, a vízfelhasználás tovább nem csökkenthető. Az esetleges elfolyások kiküszöbölése céljából a telepen a vízfelhasználást, a vízvezetékeket és az itató berendezéseket rendszeresen ellenőrzik, szükség esetén pedig azonnal kijavítják a hibát.

Az energiafelhasználást a BAT-nak megfelelően az épületek szigetelésével, szakaszosan üzemeltethető ventilátorok beépítésével, energiatakarékos izzók alkalmazásával és komputerizált belső klímaszabályozással minimalizálták.

A fentiekben a változás nem történt. A brojler férőhelyek száma, illetve a pulyka férőhelyek száma nagymértékű változást mutat. Az itatóvíz felhasználásban viszont nem mutatható ki nagyobb felhasználási igény. Igaz, hogy a pulyka vízigénye magasabb, de telephelyre betelepíthető létszám kevesebb.

5.4.4 Trágyakezelés

Alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögésmentes itatórendszer alkalmazásával a Kft BAT szerint biztosítja a turnusonként kitermelésre kerülő szerves trágya jó minőségét. A telephelyen a szerves trágyát nem tárolják, érvényes Mezőgazdasági termékértékesítési szerződés keretében a kitermelést követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

A fentiek alapján megalapozottan szűrhetjük le azt a következtetést, hogy a telephelyen végzett pulykahízlalás kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.

Környezetvédelmi dokumentációk, bejelentések

A vállalat Levegőtisztaság-védelmi bejelentések készítésére nem kötelezett, miután a telephelyen nincsenek bejelentés köteles pontforrások, kivételt képez a diffúz forrás. A bevallást a Kft elektronikus úton teljesítette.

A telephelyet bejelentették a környezetvédelmi alap-nyilvántartási rendszerbe.

A Kft folyamatosan benyújtotta a telephelyen keletkezett hulladékok mennyiségét, trágyabevallást készített a telephelyen keletkező trágya mennyiségéről. Az éves vízfelhasználásokat bejelentették, valamint annak vízkészlet járulékát befizették az illetékes hatóságoknak. A telephely Egységes Környezethasználati Engedélyében foglaltaknak megfelelően működik.

5.5 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI ÁLLAPOTÁNAK ÁTTEKINTÉSE

5.5.1 Levegőtisztaság-védelem

5.5.1.1 Helyhez kötött légszennyező források

A baromfitelepen bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrások nem találhatóak. Levegőterhelést a hízlalástechnológia szerves részét képező takarmányozás, trágyakezelés, klímaszabályozás (hősugárzók), és áramszünet esetén az áramtermelő aggregátor működése okozhat, mely pontokat a következőkben részletesen vizsgálunk.

A telephelyen továbbra sincs bejelentés köteles pontforrás. A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet a levegővédelméről előírja a nagylétszámú állattartó telepek diffúz forrásként történő bejelentését. A jogszabály előírásait figyelembe véve a telephely diffúz forrásnak minősül.

Takarmányozás

Az állomány korának megfelelően használt 3 típusú granulált takarmánykeveréket istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják. A takarmány a silótoronyból automatikusan, zárt rendszeren keresztül jut a tányéros etetőkbe. A granulált, szilárd halmazállapot, illetve a

zárt takarmányozási rendszer a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

Trágyakeletkezés

A baromfi anyagcsere-folyamata során többek között ammónia és a metán keletkezik. A hűgysav ammonifikációja során dinitrogén-oxid keletkezik. Az ammónia elsősorban bűzhatásával terheli a levegőt. A metán és a dinitrogén-oxid üvegházhatású gáz, így a kibocsátott terhelés növeli az ilyen típusú gázok koncentrációját a levegőben.

Hősugárzók

Istállóként 12 db, 11 KW teljesítményű Sybli-Sierra típusú gázinfra hőszugárzó (műanya) alkalmazásával érik el az állatállomány számára optimális hőmérsékletet.

Aggregátor

Áramszünet esetén a baromfiállomány technológiai villamos energia igényét egy db 48 kW teljesítményű gázolaj üzemű aggregátorral biztosítják, amely az istállókon kívül, a telephely északi területén helyezkedik el.

Az istállók légtérébe jutó, és ott szennyezőanyagokkal terhelt levegőt a légtechnikai berendezések (szívó ventilátorok) juttatják a környezetbe.

Légtechnikai berendezések

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállókban kényszerszellőztetéssel biztosítják, Euroemme típusú szívó ventilátorok alkalmazásával, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek. A levegő az épület oldalán található légbeejtő nyílásokon jut be, és az épületek déli oldalán elhelyezett szívó ventilátoroknál távozik. Sem a bejutó, sem pedig a távozó levegőt nem tisztítják.

Az istállókban (emeletenként) 5 db 40 000 m³/h, 1 db 20 000 m³/h, és 2 db 10 000 m³/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. Az istállók térfogata 15 255 lég m³. Az elméleti maximális légcseréje 1 440 000 m³/h, tehát az istállóban lévő levegő 1 óra alatt elméletileg akár 94x is cserélhető. A gyakorlatban erre csak maximális állatlétszám és hőség esetén lehet szükség. A tényleges légcseréje nagysága az állatlétszám és a hőmérséklet függvénye, ami lényegesen kisebb az elméleti értéknél.

A ventilátorok műszaki állapota jó, hatékonysága megfelelő.

2016. év: A szellőztető rendszerben változás nem történt, illetve új a nyári időszakban használt vízzel telített hűtőpanelek kerültek beépítésre a 3. istálló (2, 3, 4 jelzésű) légtérébe. A hűtőpanel típusa CEL-dek 13,8 x 1,5 m/db. Az istállóra 2 db panel került beépítésre. A rendszer lényege, hogy a panelekbe szivattyúzott víz keringetésre és párologtatásra kerül az istálló légtérének hűtésére. Ezáltal az istállóban a nyári hónapokban gyorsabban lehet a légtérket megfelelő hőmérsékletre hűteni. Így nem a légtérben lévő meleg levegő keringetését, hanem a vízzel hűtött levegő keringetését végzik. Az istállóban ezáltal az előírt hőfok gyorsabban, gazdaságosabban, az állatok jobb közérzete biztosítható. A hűtőpanelek zárt rendszerének köszönhetően technológiai víz nem keletkezik. A víz az istállók légtérében elpárolog.

A környezetbe jutó levegő csak az istállók légterének szennyezőanyagait (gáz égéstermékek, por, NH₃, CH₄, N₂O) tartalmazza. Miután a telephely környezetében lakóépületek jellemzően az istállóktól keleti irányban, a ventilátorok viszont déli irányban helyezkednek el, valamint az uralkodó szélirány északi, a szennyezőanyagokkal kismértékben terhelt levegő nem zavarja a közelben élőket. A telephely bűzterhelésével kapcsolatban lakossági panasz nem érkezett sem a vállalathoz, sem pedig a Rábahídvégi Önkormányzathoz.

5.5.1.2 Mozgó légszennyező források

A telephelyen belüli anyagmozgatást 1 db 2004. évben vásárolt saját tulajdonú, LOCUST 762 típusú, dízel üzemű homlokrakodó végzi.

A keletkezett állati hullát az állomány tartózkodási ideje alatt jellemzően 2 naponta szállítja el az ATEV Zrt gépjárműve. Jelentősebb járműforgalommal az állomány betelepítésének és kitelepítésének időszakában számolhatunk. A takarmány és a napospulyka beszállítást, valamint a felnevelt baromfi kiszállítását a Grót-Broyler Kft szerződéses partnerei végzik, amely turnusonként (9 hét) átlagosan 62 kamion fordulóval jelent. A kitermelt trágyát a Kft szerződéses partnere turnusonként mintegy 20 traktor fordulóval szállítja el. Az állatorvosi és vezetői ellenőrzés (személygépjármű) alkalmasszerű. A forgalomban lévő gépjárművek természetesen rendelkeznek érvényes zöld kártyával (igazoló lap környezetvédelmi felülvizsgálatról), így azok levegőterhelése vélelmezhetően a vonatkozó határérték alatti.

5.5.2 Vízellátás, szennyvíz és csapadékvíz

5.5.2.1 Vízellátás, vízfelhasználás

A telephely vízellátása a Kft saját tulajdonú ásott kútjáról történik, melyet a többször módosított 2.752/1/1973. sz. Vízzogi üzemeltetési engedély alapján (Vízikönyv szám: Rába/247) üzemeltetnek. Az engedélyben foglalt Vízigények a következők:

Napi átlag: 11 m³/nap
Napi csúcs: 16 m³/nap
Aug. összes: 400 m³/hó
Évi összes: 4 000 m³/év

A telephelyen az összes vízfelhasználást mérik, mely értékből tapasztalati becsléssel határozzák meg a különböző célra felhasznált vízmennyiségeket. Vízzogi engedély száma: 2526-2/2/2011. Vízzogi engedély meghosszabbítása folyamatban.

A technológia során a Kft itatás és takarítás/fertőtlenítés céljából használ fel vizet. Az itatás fajlagos vízigénye: 5,5 l/db vágóbaromfi, mely fajlagos vízigény nem csökkenthető. A takarítás/fertőtlenítés porlasztási vízigénye 1 m³/turnus. A technológiai vízfelhasználáson kívül a telephelyen szociális célra és öntözésre használnak vizet, melynek százalékos aránya: szociális vízfelhasználás 40%, öntözési vízfelhasználás 60 %.

A kút vizének minőségét az VASVIZ Vas Megyei Víz- és Csatornamű Zrt. Szombathely rendszeres időközönként vizsgálja bakteriológiai szempontból. Az ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyvek szerint a víz minősége megfelelő.

5.5.2.2 Szennyvíz

A baromfitelepen nem áll rendelkezésre közműves csatorna rákötési lehetőség. A keletkező folyékony kommunális szennyvizet szerződéssel Szabó Norbert szállítja el közszolgáltatás keretében.

A telephelyen technológiai szennyvíz (mosóvíz) nem keletkezik, miután száraz (porlasztásos) tisztítás és fertőtlenítés technológiát alkalmaznak.

5.5.2.3 Csapadékvíz

A telephelyre hullott csapadékvíz nem kerül elvezetésre, a burkolatlan területen elszikkad.

5.5.3 Trágyakezelés

A baromfitelepen évente jellemzően 6 alkalommal, az állomány kikerülését követően keletkezik mélyalmos szervestrágya. Az istállókból kitermelt szervestrágyát (turnusonként 150-190 t mennyiségben).

A trágyatermelés az állattartásnak elmaradhatatlan velejárója, így a képződő trágya mennyiséget az állattartó telepekről – megfelelő kezelés, tárolás (esetenként feldolgozás) után mindenképpen el kell szállítani. A megfelelő technológiából származó trágya értékes tápanyag-forrás a növények számára, amely az egészséges talaj-élet fenntartásában is nélkülözhetetlen. A gondatlanul, az előírások és a szakmai követelmények be nem tartásával kapott trágya ezzel szemben környezetszennyező, hatóanyag-tartalma alacsony, mennyisége pedig gyakran többszöröse növekedik, ami a kijuttatásnál hatalmas költség-többletet okoz. Az állattartásból származó szervestrágyákat viszont mindenképpen a talajra való kijuttatással kell hasznosítani (vagy állapotától függően elhelyezni, ártalmatlanítani), mivel ennek ésszerű és gazdaságos alternatívája üzemi szinten gyakorlatilag nincsen.

5.5.4 Talaj és talajvíz

A területen a GEO-SIVO Kft 10 méter mélységig fúrást végzett.

0,00	Barna humuszos iszapos homok
0,20	Sárga, szürkefoltos iszapos homok
2,20	Barna homok
2,80	Barna homokos kavics
5,50	Szürke anyag

Megütött talajvízszint 3,50méteren. Nyugalmi vízszint: 3,40 méteren.

Talajvíz vizsgálat kiinduló állapot:

ph		6,69
Vezetőképesség	µS/cm	1833
KOIp	mg/l	2,5
Szulfát	mg/l	440
Nitrát	mg/l	320
Nitrit	mg/l	0,33

Foszfát	mg/l	0,07
Ammónium	mg/l	0,88

Mérőpont helyi elnevezése
Minta terepi elnevezése
Minta azonosítása az MM lapon
Minta laboratóriumi jele Laboratórium megnevezése
Akkreditálási okirat száma
Laboratóriumi vizsgálat időpontja

1	2	3	4	5	6	7	8
Komponens KAJ kódja	Komponens megnevezése	Mérési eredmény	Mértékegység	Mérési szabvány	Mérés kimutatósi határa	Mértékegység	Mérés megbízhatósága
1 2 0 7 4 6	Ammónium	0,840	mg/l	7150-1:1992			%
1 2 0 7 3 7	Nitrit	0,430	mg/l	354-1:1971			%
1 2 0 7 2 8	Nitrát	35,000	mg/l	353.1:1978			%
1 2 0 7 0 0	Szulfát	198,000	mg/l	375.4:1978			%
1 5 5 2 0 1	Klorid	0,000	mg/l	1484-15:2009			%
1 5 8 9 8 9	Dikromátos oxidértéghyázás (KOD)	0,990	mg/l	448-20:1990			%
1 6 0 4 4 1	pH határérték alatt****	6,800					%

Jegyzőkönyv száma: 02317/2019

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege: **Figyelőkút külső**
Mintavétel ideje: **2019.03.18. 12:10**
Mintavevő neve: **Kállai Csaba**
Mintaátvétel ideje: **2019.03.18. 13:54**
Megrendelő neve: **GRÓT-BROYLER KFT.**
Megrendelő címe: **8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.**
Iktatószám: **02317/2019**
Vizsgálat ideje: **2019.03.18. - 2019.03.19.**
Mintavétel típusa: **Pontminta**
Mintavétel célja: **Önellenzés**
Mintavétel akkreditált: **Igen**
Eredménykiadás ideje: **2019.03.25.**

Mintavétel helye: **Rábahídvég, 034/39-41 hrsz. Pulykatelep - I. sz. figyelőkút**

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
Ammónium	mg/L	0,95	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,03	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	41	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	121	EPA 375.4:1978
KOI dikromátos	mg/L	<30	MSZ ISO 6060:1991
KOI ps	mg/L	1,78	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,04	MSZ EN ISO 6878-2004 B.

Általános megjegyzések: Helyszíni mérések
11:50 Fajl. el. vezetőképesség: 910 uS/cm Hőmérséklet: 9,1 °C
12:10 Fajl. el. vezetőképesség: 903 uS/cm Hőmérséklet: 8,9 °C

5.5.5 Hulladékkezelés

A telephelyen kommunális hulladék keletkezik. A kommunális hulladék gyűjtődényzetét a közszolgáltató biztosítja. A hulladékgyűjtő edényzet a telephely kerítésének vonalában van elhelyezve, melyet a szolgáltató heti rendszerességgel ürít.

Veszélyes hulladékok

A telephelyen minimális veszélyes hulladék keletkezik veszélyes hulladék. A gyógyszeres göngyölegeket az állatorvos szállítja el kezelés után.

A nem fertőző betegségben elhullott állati tetemeiket a hatályos jogszabályoknak megfelelően csurgás és csepegésmentes, zárt ATEV konténerbe gyűjtik össze. A konténer a baromfitelep zárt kerítésén belül, a kerítés vonalában került elhelyezésre. Az összegyűjtött állati tetemet az ATEV Zrt. begyűjtő járáttal szállítja el ártalmatlanításra.

A kommunális hulladék 2db 240 literes műanyag gyűjtőedényzetben gyűjtik elszállításig. Egyszerre gyűjthető mennyiség 480 kg.

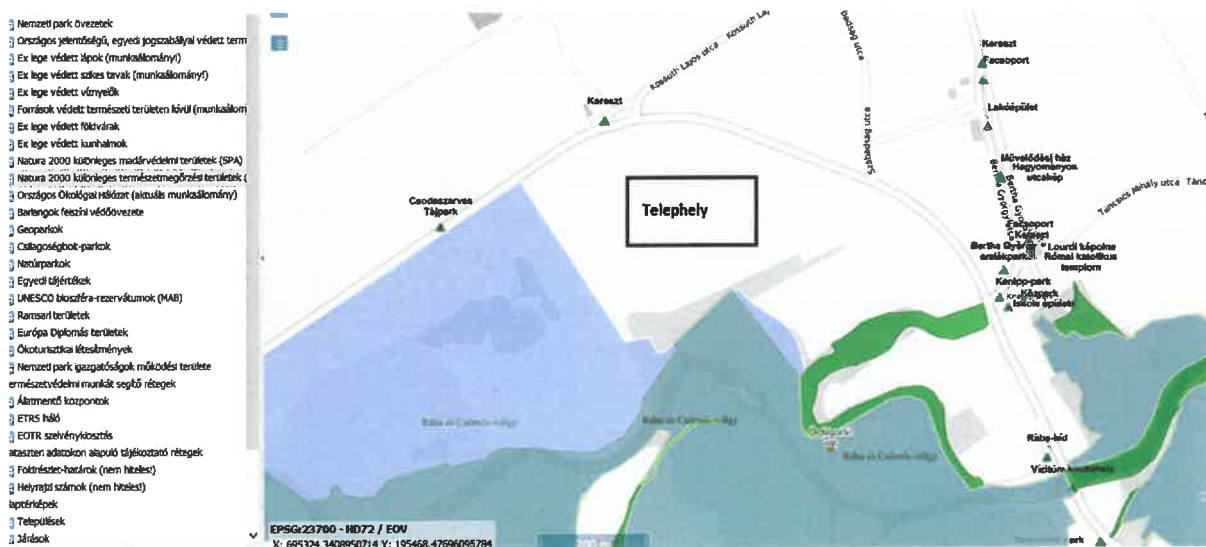
5.5.6 Zaj és rezgés

Mellékletben csatoljuk.

A telephelyen 2016. év óta zajmérés után változás nem történt.

5.5.7 Természetvédelmi szempontok

Czibula György által korábban összeállított természetvédelmi fejezetben változás nem történt.



Natura 2000 különleges természetmegőrzési terület, mely a telephely területét nem érinti.

5.6 KÁRMEGELŐZÉS ÉS KÁRELHÁRÍTÁS

A Grót-Broyler Kft ISO 9001 minőségirányítási és HACCP élelmiszerbiztonsági rendszer szerint működő vállalat, mely rendszerek a vizsgált baromfitelepre is kiterjednek. Az irányítási rendszerek keretein belül a Kft megelőző és szükség szerint helyesbítő tevékenységeket folytat, melyek a következők:

- ❖ Kompetencia és felelősség meghatározása
- ❖ Alkalmoszerű és rendszeres oktatások tartása
- ❖ Rendszeres ellenőrzések végzése, felülvizsgálatok végeztetése
- ❖ Intézkedés a feltárt problémák helyesbítésére
- ❖ Technológiai és kapcsolódó rendszerek folyamatos karbantartása és tisztítása
- ❖ Szükséges engedéllyel rendelkező alvállalkozók alkalmazása

Lehetséges vészhelyzetek környezetvédelmi szempontból levegőszennyezésben (tűz, robbanás során), illetve talajvízszennyezésben (tűz, robbanás, árvíz, belvíz során) nyilvánulhatnak meg.

Tűz, illetve robbanás esetén a környezetbe kijutó károsító anyag mennyisége előzetesen nem határozható meg, az minden esetben a vészhelyzet mértékétől, illetve a bekövetkezés helyétől függ. Levegőszennyezést a levegőbe kerülő égéstermékek, talajvízszennyezést pedig az elfolyó oltóanyag okozhat.

2016-2021 a telephely működése óta nem volt havária. A Kft a teljes biztonságos működésre törekszik. Az automata rendszerek nemcsak a kiszolgáló létesítményekhez, hanem a havária elkerülésére is szolgálnak.

6 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI HELYZETÉNEK ÉRTÉKELÉSE

6.1 LEVEGŐTISZASÁG-VÉDELEM

Levegőterhelést a technológiából származó por (takarmányozás, hősugárzók, aggregátor), bűz (trágyakeletkezés), valamint a hőenergia termelésből, szükségáram fejlesztésből és jármű célforgalomból eredő CO, NO_x és SO_x okoz.

A granulált szilárd takarmány, illetve a zárt takarmányozási rendszer alkalmazása a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

Az állatok életkorának megfelelő alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögésmentes itatórendszer alkalmazásával biztosítja a Kft a turnusonként kitermelésre kerülő szervestrágya jó minőségét, a szükséges legalacsonyabb szinten tartva a trágya bűzsintjét. A telephelyen a szervestrágyát nem tárolják, a szükséges legrövidebb idő alatt elvégzett kitermelését követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

Az állatállomány hőenergia igényét energiatakarékos, földgázüzemű gázinfra hősugárzók (műanyag) alkalmazásával elégítik ki. A hőenergia termelő technológiák közül a levegőterhelés szempontjából a legkedvezőbb folyamat a gáztüzelés, a földgáz használata BAT-nak tekinthető.

Áramszünet esetén a baromfiállomány technológiai villamos energia igényét biztosítani kell, melyhez jelenleg a gázolaj üzemű aggregátor a legmegfelelőbb eszköz.

Léghasználatot a fentiekén túl szívó ventilátorok, valamint 1 db dízel üzemű anyagmozgató berendezés üzemeltetése jelent. Ezen léghasználatok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem jelentősek.

Jelentősebb járműforgalommal csak az állomány betelepítésének és kitelepítésének időszakában számolhatunk, de a jármű célforgalom levegőterhelése a 8-as főút járműforgalmának levegőterhelésében nem okoz szignifikáns növekedést.

Jelen meglévő telephely esetében a lakóépületek jellemzően a légszennyező forrásoktól kelet-északkelet irányban 300 m-es sugarú körön kívül helyezkednek el, kivételt képez 1 lakóház, ha a telephely középpontjától modellezzük. Az uralkodó szélirány a területen jellemzően északi, így a légszennyező anyagok jellemzően déli irányba terjednek. A telephelyet déli és északkeleti irányból erdőfoltok övezik. A 8-as út mentén a külterületet erdősáv választja el a belterülettől. Az uralkodó szélirány, a növényzet levegőterhelés csökkentő hatásának és a védendő területek távolságának figyelembevételével a telephely jelentős környezetterhelést nem okoz a környező lakott területen.

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület

BŰZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.)
KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Rábahídvég

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	2 m
Légtérbeli stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: alacsony (9 m) fákkal	z0= 0.80 m - ritkás erdő
Átlagos szélsebesség a vizsgált területen:	2 m/s
A szélsebesség mérés magassága:	9 m
Bűzkibocsátás:	585 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	300 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	13 m
3 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	5 m
5 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	3 m

X méter	Konc. SZE/m3
------------	-----------------

0	0.000
20	0.517
40	0.175
60	0.092
80	0.058
100	0.040
120	0.030
140	0.024
160	0.019
180	0.016
200	0.013
220	0.011
240	0.010
260	0.009

280 0.008
300 0.007

FŐMENÜ | **B** Bűzforrás

A projekt címe: Rábahídvég

Átlagolási idő

1 órás maximum 24 órás maximum Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: 2 m

STABILITÁSI INDEKS, S = S=6 normális, p=0.262

FEJÖLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.80 - ritkas erdő alacsony (9 m) fákkal m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 2 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 9 m

Áltartató telepek bűzkibocsátása (SZE/s)

Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = 585 SZE/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = 300 m

Számítási eredmények - 24 órás átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

1 SZE/m3 térfoka: 13 m

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

3 SZE/m3 térfoka: 5 m

5 SZE/m3 térfoka: 3 m

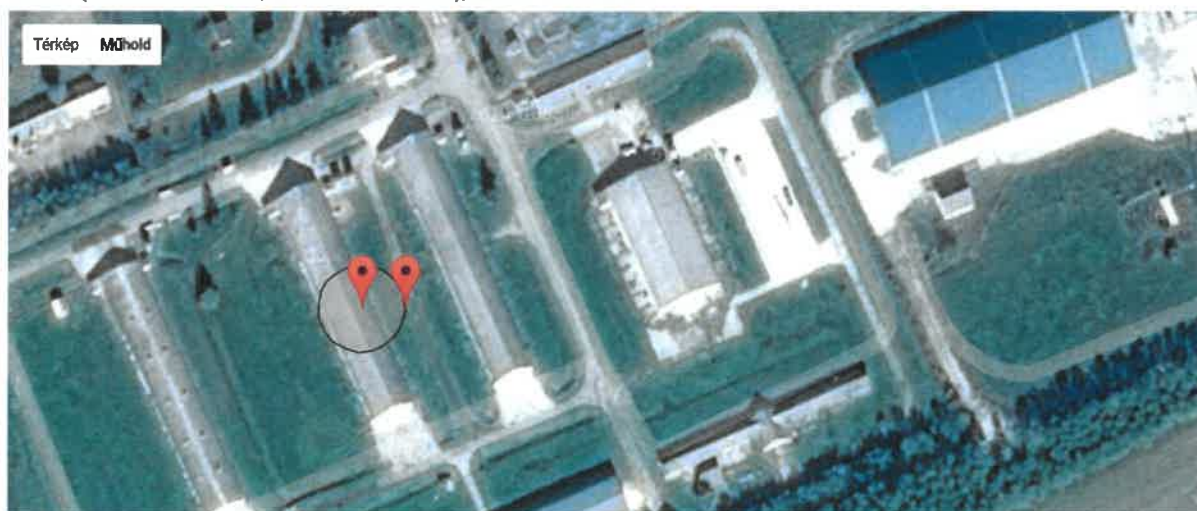


BŰZFORRÁS 2016.07.19.

Address: Rábahídvég Radius: 13.00 Meters Circle: AAAAAA Border: 000000 Only Show Border

New Circle Edit Circle Remove Circle Enlarge Map

Position: (47.06766415341528, 16.736531853457564), Radius: 13.00 Meters



13 méteres körzet, melyen erős bűzhatással kell számolni

Address: **Rábahídvég** Radius: **300** Meters Circle: **AAAAAA** Border: **000000** Only Show Border
New Circle Edit Circle Remove Circle Enlarge Map
Position: (47.06768172018688, 16.73639597561032), Radius: 300.00 Meters



300 méteres körzet





A telep középpontjától mérve 1 db lakóház esik bele a 300 méteres körzete. A telep, illetve az istállók szélétől mérve több lakóház is beleesik a 300 méteres körzete.

A bűz modell számítás alapján az erős szagérzetét 13 méteres körzetben lehet megállapítani.

A védőtávolságot mindenképpen 200 méteres körzetben határoznánk meg.

6.2 ZAJ ÉS REZGÉS ELLENI VÉDELEM

Mellékletben csatoljuk.

6.3 VÍZVÉDELEM, TALAJ- ÉS TALAJVÍZVÉDELEM

A telephelyre hullott csapadékvíz a burkolatlan területen elszikkad. Felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

A telephely vízellátása a Kft saját tulajdonú ásott kútjáról történik, melyet Vízügyi üzemeltetési engedély alapján üzemeltetnek. Az igénybevett víz mennyisége az elmúlt 3 évben fokozatosan, kis mértékben nőtt, de a vízfelhasználás a vízügyi engedélyben foglalt vízigények alatt marad.

A baromfitelepen nem áll rendelkezésre közműves csatorna rákötési lehetőség, ezért a keletkező folyékony kommunális szennyvizet vízzáró aknában gyűjtik, elszállíttatásáról rendszeresen gondoskodnak. A technológiában szennyvíz (mosóvíz) nem keletkezik.

A talaj multifunkcionalitására és talajvíz minőségére a telephelyen folytatott tevékenység közvetlen hatást nem gyakorol, miután

- A telephelyen szennyvíz (mosóvíz) szikkasztás nem történik.
- A vállalatnak nincs tudomása arról, hogy a telephelyen olajtartályt, vagy olajvezetékeket helyeztek volna el, illetve hogy valaha olajtüzelést alkalmaztak volna.
- A telephelyen veszélyes hulladékot nem gyűjtenek, az állati tetemeket, mint különös kezelést igénylő mellékterméket csurgás és csepegésmentes zárt ATEV konténerbe gyűjtik. A telephelyen állati tetem égető is üzemel időszakosan.
- A telephelyen veszélyes anyagokat nem tárolnak, a fertőtlenítést külső cég végzi saját vegyszerei felhasználásával.

Felszíni víz-védelmi hatásterület

Felszíni víz-védelmi hatásterület nem értelmezhető, miután felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

Talaj és talajvíz-védelmi hatásterület

A talaj igénybevétel hatásterülete megegyezik a telephely területével. Talaj és talajvíz-védelmi hatásterület nem értelmezhető, mivel mezőgazdasági területek, erdők, Rába folyó is határolják.

A telepvezető tájékoztatása alapján korábban -a telephely 1999-ig -, több mint 30 évig szarvasmarha telepként működött. A telephelyen a szarvasmarha trágyát mindenhol tárolták. Szigetelt trágyatároló nem volt. A hátsó területen, ahol a monitoring kút létesítésre került kb. 3 méter magasan, 10 méter hosszán, 5 méter szélességben folyamatosan trágyát tároltak. A telephely megvétele előtt 2002. évben került elszállításra az összes trágya, mezőgazdasági hasznosításra.

A Rába-vízgyőjtő talajfajtáinak kialakulása általában az újpleisztocén végső szakaszára tehető.

Egyes barna erdőtalaj-féleségek kialakulása már a holocén erdőtípusok megjelenéséhez köthető.

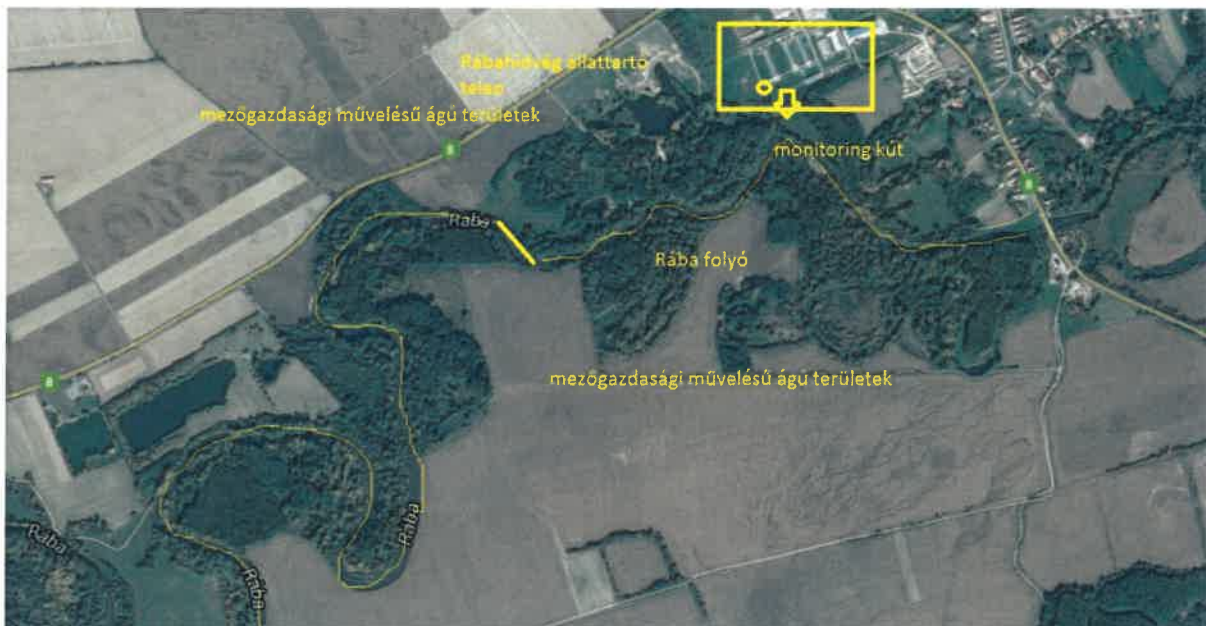
A réti- és láptalajok is a holocénban alakultak ki. A mészkőterületek rendzina-talajainak és a metamorf alapkőzetű hegységperemi törmeléklejtők talajainak kialakulása részben már a pliocénban megkezdődött (reliktum-talajok). A társadalmi tevékenység jelentősen átalakította a természetes talajtakarót. A művelés alá vont területeken, a csapadékosabb részeken, jelentős a kilúgozódás és a talajok elsavanyodása. Ehhez a ma már egyre gyakoribbá váló savas-esők is hozzájárulnak. Az alacsonyabb dombvidékeken (Vasi-dombság) a barna erdőtalajok és a barnaföldek mezőségi típusú átalakulása indult meg. A barnaföldek mély elhumuszosodása a mezőgazdasági tevékenység következménye. Az emberi tevékenység legveszélyesebb következménye az igen nagymérvű talajpusztulás. A csapadékosabb részeken a kilúgozódáson és a tápanyagokban való elszegényedésen kívül a felületi lemosódás is fenyeget. Ennek eredménye a csonka talajszelvény és a termőképesség további romlása. Ugyanakkor a meredekebb lejtők felszíne könnyen megbomlik és a felszíni erózió(pl. vízmosásképződés) egyre nagyobb mértékű.

A Rába folyó a szentgotthárdi szakasz kivételével többnyire elfogadható minőségű. A Rába állapota – a torkolati szakasz közelében - az oxigénháztartás jellemzőit tekintve jó (II. osztályú), a tápanyagháztartást illetően a közepes vízminőségi kategóriába tartozik. A Rába jelentősebb mellékvízfolyásai közül a Sorok-Perint tápanyagok vonatkozásában nagyon szennyezett. A kisvízfolyások vízminőségi állapota nagyon heterogén, a helyi körülményektől függően tiszták vagy szennyezettek. Az esetek többségében a vízfolyásban mért foszfor koncentráció lépi túl a határértékeket.

A felszín alatti vizek közül a felszíni szennyeződésekkel szemben a legvédtelenebb a talajvíz. A talajvíz legnagyobb szennyezője a mezőgazdaságból származó diffúz szennyezés. Az 1960-1990 között felhasznált nagy mennyiségű műtrágya és peszticid (növényvédőszer) a külterületek egy részén határérték közeli vagy ezt meghaladó szennyezést okozott. A közműöllő szétnyílása következtében a települések alatt nagy mennyiségű szennyezés jutott ill. jut a talajvízbe. Továbbá lokális szennyezések jelzik az állattartó telepeket, sokszor a régi

benzinkutakat, régebbi ipari létesítményeket. A rétegvízből nyerjük az ivóvíz túlnyomó részét. A rétegvizek 30m alatt még általában szennyezésmentes, jó minőségű ivóvizet szolgáltatnak. A vízbázisok nagy részén a vas-és mangántartalom határérték feletti, így ennek csökkentésére van szükség. Helyenként szükséges az arzén és az ammónium csökkentése. A rétegvíz-bázisok azonban a talajvíz irányából kapják utánpótlásukat, így különösen az intenzívebb víztermelések környezetében a meggyorsult lefelé áramlás a szennyeződés lefelé húzódását is meggyorsítja. Ennek következtében egyes sekélyebb kutak jövőbeni elszennyeződésére számítani kell.

A mezőgazdasági művelés alatt álló területeken 1960-1990 között nagy mennyiségű műtrágyát, valamint gyom- és rovarirtó szert használtak. Ezek a műtrágyák és permetszerek nagyon jól oldódnak vízben, így a csapadék beszivárgásával könnyen eljutnak a talajvízbe. A lebomlásuk viszont oxigénszegény környezetben nagyon lassú. 1990 után gazdasági okokból a kemikáliák felhasználása nagymértékben csökkent, azonban 2000 után ismét emelkedő tendenciát mutat. A művelt területek alatt sok helyen a nitrát- és peszticid szennyezés határérték feletti, vagy a határérték közelében van.



A fentiek alapján megállapítható, hogy hatásterületet nem lehet megállapítani, mivel a telephely, illetve a Rába folyó mentén mezőgazdasági művelés alá eső területek találhatóak. A mezőgazdasági területeket folyamatosan, illetve évente két alkalommal trágyázzák. Trágyahasználatok: hígtrágya, almostrágya, illetve műtrágya.

Natura 2000	0.0000 ha (Nem)
nitrátérzékeny terület	Igen
ÉTT	Nem
MTÉT	Nem
árvízjárta terület	Nem
VTT terület	Nem
VTT zóna	Nem
aszály érzékeny területek	Nem
tűzokvédelmi (szántó) terület	Nem
kék vércse-védelmi (szántó) terület	Nem
alföldi madárvédelmi (szántó) terület	Nem
hegy- és dombvidéki madárvédelmi (szántó) terület	Nem



Talajvíz áramlási irány



6.4 A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A telephelyen végzett tevékenység közvetlen és közvetett hatásterületei az előzőekben meghatározásra kerültek.

7 A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA UTÁN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

A vállalat menedzsmentjével folytatott interjú alapján megállapítottuk, hogy a vállalat a telephelyén végzett tevékenysége felhagyását nem tervezi. Egy esetleges felhagyás azonban a menedzsmenten kívül álló okok miatt is bekövetkezhet, ezért szükséges megvizsgálni, hogy milyen intézkedések válhatnak szükségessé ebben az esetben.

Amennyiben a Grót-Broyler Kft a vizsgált telephelyen végzett tevékenységét megszünteti, úgy annak tényét az illetékes Hatóságok felé jelenteniük kell.

A tevékenység jelen vállalat általi felhagyásával a vállalat levegőterhelése és zajterhelése megszűnik, ezzel kapcsolatban a felhagyás folyamatában nincs szükség speciális intézkedésre.

A telephelyen maradt összes hulladékot (ideértve a keletkező kommunális szennyvizet is) a felhagyás folyamán el kell szállíttatni a hulladék jellegének megfelelően ártalmatlanításra, illetve hasznosításra.

A telephelyen lévő alapanyagok, melléktermékek és állatállomány sorsát a vállalatnak rendeznie kell, gondoskodni kell azok felhasználásáról, elszállításáról, értékesítéséről.

Amennyiben az istállóépületek lebontásra kerülnek, az építési törmeléket inert hulladékként kell kezelni. Különös figyelmet kell fordítani a tetőzet kezelésére. Miután a tetőzet anyaga azbesztpala, azt veszélyes hulladékként kell kezelni, a munkálatok során a speciális munkaegységügyi előírásokat is be kell tartani.

A bontás levegőminőségre gyakorolt hatása hasonló az építéséhez, vagyis legfőképpen a bontás és elszállítás során a porképződéssel, illetve a bontást végző járművek kipufogógázával a levegőbe kerülő szennyezőanyagokkal kell számolni. A kiporzás mértéke elsősorban a meteorológiai viszonyoktól függ. Erős szél és száraz időjárás esetén az intenzív porképződéssel járó munkafolyamatokat szükség esetén szüneteltetni kell. A kiporzásra hajlamos anyagok felületét lehetőség szerint nedvesíteni javasolt. A tevékenység felhagyása esetén biztosítani kell a bontás helyszíni berendezéseinek leszerelését és elszállítását, különös tekintettel a környezetre veszélyes anyagok, keverékek és hulladékok szakszerű összegyűjtéséről és kezeléséről, szükség esetén ártalmatlanításáról a talaj és a felszín alatti vizek veszélyeztetésének elkerülése érdekében. A tevékenység felszámolását követően a terület rekultivációjáról, (amennyiben szükséges) az eredeti felszíni és tájbeli állapotok visszaállításáról gondoskodni kell az élővilág újabb területnyerésének és hatályos rendezési tervek szerinti területhasználat megvalósulásának elősegítése céljából.

A felhagyási tevékenység építési-bontási hulladékok keletkezését vonja maga után, melyek gyűjtését, kezelését a telepítési szakaszban leírtak szerint kell végezni. A felhagyási időszakban végzendő bontási munkálatokból származó zajkibocsátás hasonló lehet az építkezéshez. A bontás során a bontást végző munkagépek és a bontási hulladékot elszállító tehergépjárművek okoznak időszakos zajterhelést. A bontási munkálatok befejeztével a felhagyott telephelyen a zajkibocsátás teljesen megszűnik.

A felhagyás során mind a veszélyes és nem veszélyes anyagokat külön kell válogatni és a megfelelő ártalmatlanító/hasznosító partnerhez kell szállítani.

8 JAVASLATOK, INTÉZKEDÉSI TERV

Annak érdekében, hogy a vállalat teljes mértékben kielégítse az elérhető legjobb technika és a környezetvédelmi elvárások követelményeit a következő intézkedéseket javasoljuk megtenni:

- A jövőben is kiemelt figyelmet kell fordítani az anyag és energiafelhasználás, valamint a hulladék és melléktermék keletkezés naprakész nyilvántartására, az éves bejelentések megtételére és a technológiai fegyelem betartására és betartatására.
- A takarmány silókba történő beszállítása, valamint a takarmánysilók takarítása során különös figyelmet kell fordítani a takarmány kiporzás minimalizálására.
- A telephely zöldfelületeit rendszeresen kaszálni kell.
- Rendkívüli havária-események bekövetkezése esetén a szükséges kárenyhítő és elhárító intézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni, azokról írásos dokumentumot kell készíteni. Az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséget azonnal értesíteni kell.

A telephelyen az elmúlt 5 évben havária esemény nem történt.

9 9. ANYAGMÉRLEG ELMÚLT 5 ÉVES MŰKÖDÉS BEMUTATÁSA, ANYAGFELHASZNÁLÁSSAL

Felhasznált anyagok	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év
Takarmány/tonna	925	1171	990	1192	945
Vízfelhasználás m3	5928	3872	4127	3797	3735
Villamosenergia kW	101485	107088	97272	91655	91317
Gázfelhasználás m3	92756	92740	77357	95839	100148
Gyógyyszer felhasználás l	3	2	4	6	5
Fertőtlenítő szer felhasználás	250	210	180	120	122
Alomanyag felhasználás	137000	136000	141000	76000	száma 86300 kg
Hulladék keletkezés	9200	10280	10000	10530	10800
Veszélyes hulladék 150110	0	0	0	0	0
Trágya keletkezés	858	872	872	880	744
Forgács	2310	1916	1478	2415	20713 m
Melléktermék keletkezés	3600	4800	4320	2867	3920
Átlagérték m	256100	264800	251600	354330	257240

10 10. BAT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA KIÉRTÉKELÉSE

BAT megfelelés vizsgálat			
Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelés, javaslat
	1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása: 2. Olyan környezetvédelmi politikai	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: A környezet irányítási rendszer	

<p>1.1. 1. BAT</p>	<p>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 5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele 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 figyelembe vétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során 9. Ágazati referenciaértékelés pl. az EMAS ágazati referencia dokumentuma rendszeres alkalmazása 10. Zajvédelmi intézkedési terv lásd. 9. BAT 11. Bűszennyezés elleni intézkedési terv lásd. 12. BAT</p>	<p>hatálya (például részletessége) és jellege (például szabványosított vagy nem szabványosított) a gazdaság természetével, méretével és összetettségével, valamint a lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.</p> <p>A telephely rendelkezik ISO szerinti munkavédelmi utasítással, mely oktatásra kerül minden évben, illetve a környezetvédelmi tanácsadó e-mailon értesíti a Kft-t a jogszabályi változásokról. Az istállóknak a tartástechnológiát már korábban felújították, csepegtetős itatórendszert, illetve tányéros etetőrendszert építettek be. A telephely felhagyását egyelőre a Kft nem tervezi. Az istállók falait szigetelték még a korábbi években, illetve energiatakarékos izzókat szereltek fel. Zajvédelmi intézkedési tervre eddig még nem volt szükség.</p>	<p>MEGFELEL</p>
<p>1.2. 2. BAT</p>	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - csökkentsék az állatok és az anyagok (trágyát is ideértve) szállítását, - biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot, - vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék), - mérleeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását, - előzzék meg a vízszennyezés 	<p>A telephely 300 méteres körzetében nincsenek lakóházak, a telephelyet magtároló, kisebb sertéstelep, aszfaltkeverő üzem veszi körül. A telephely légszennyező kibocsátása (bűz) nem számottevő</p>	<p>MEGFELEL</p>

<p>1.2. 2. BAT</p>	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügyi és állatjóléti, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága - trágya szállítása és kijuttatása - tevékenységek tervezése - veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés - a berendezések javítása és karbantartása 	<p>A személyzet oktatása folyamatos minden téren.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>1.2. 2. BAT</p>	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a gazdaság vízvezetékrendszerét és a víz/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz - cselekvési terv lehetséges problémák esetében)pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgás, vagy összeomlás, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések - szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések pl alagcsövek (dréncső) bedugaszolásra szolgáló eszköz, védőárók, uszadékfogó az olajkiömlések ellen. 	<p>A telephely rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel. A terv oktatása került, a telephely dolgozók elvégzik a rendszeres ellenőrzést, gáz, víz, villany. Nagy káresemény tűz esetén lehetséges, illetve ha az állatállomány megbetegszik. A telephelyen nagy mennyiségben nem tárolnak olyan veszélyes anyagot, mely a környezetet veszélyeztetné. Trágyatároló nincs a telephelyen.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>1.2. 2. BAT</p>	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása</p> <ul style="list-style-type: none"> - hígtrágyatárolók bármilyen károsodása, romlása szivárgása esetén - a víz- és takarmányellátó rendszerek, - szellőztetőrendszer és hőérzékelők - silók és szállítóberendezések (szelepek, csövek) - légtisztító berendezések (rendszeres vizsgálat) 	<p>A megelőző karbantartást rendszeresen turnusváltáskor elvégeztetik. A karbantartásokat külső vállalkozók végzik, akik a berendezéseket beszerelték, és folyamatosan szervizelik. Belső karbantartási munkatársat nem alkalmaznak. A tartástechnológia során hígtrágya nem keletkezik, almostrágyát kitrágyázáskor azonnal elszállítják, Járványvédelmi szempontból baromfitelepen trágya nem tárolható.</p>	<p>Megfelel</p>

	- Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére		
1.2. 2.BAT	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Az állati tetemeket rendszeresen ATEV szállítja el.	Megfelel
1.3. 3.BAT	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	Megfelelő minőségű takarmányt alkalmaznak. A vonatkozó jogszabályok által megengedett takarmányok adagolása történik meg szigorúan szabályozott receptúrák szerint. Az étrendet kiegyensúlyozzák, hogy az megfeleljen az állat energiaszükségeinek és az emészthető aminosavaknak. Gazdasági szempontokat is mérlegelve alkalmazzák.	Megfelel
1.3. 3. BAT	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Az állomány igényeinek megfelelő takarmányozást alkalmaznak, hogy az megfeleljen energia, aminosavak és ásványi anyagok szempontjából.	Megfelel
1.3. 3.BAT	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez. Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása	A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, amit fenti két technikával teljesítenek.	Alkalmazás a nem indokolt, nem kötelező
1.3. 3.BAT	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén brojler esetén 0,2 – 0,6 N kgállatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.	N-kiválasztott 0,302 kg N/férőhely/év N-étrend 0,302 kg N/férőhely/év N-visszatartás 0,000 kg N/férőhely/év 350 000 éves takarmány felhasználás, kg 50 000 férőhelyek száma 27 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat) 0,66 takarmány P2O5 tartalma, % 0 éves összes tojás termelés, kg 0 tojás P2O5 tartalma, %	MEGFELEL

1.3. 4.BAT	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával. Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	Többfázisú takarmányozást folytatnak. A takarmánykeverék (indiító, nevelő, befejező) fitáz enzimet is tartalmaz.	Megfelel
1.3. 4.BAT	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére	A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező	Alkalmazás a nem indokolt
1.3. 4. BAT	BAT-al összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,05 – 0,25 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.	P-kiválasztott 0,046 kg P2O5/férőhely/év P-étrend 0,046 kg P2O5/férőhely/év P-visszatartás 0,000 kg P2O5/férőhely/év 350 000 éves takarmány felhasználás, kg 50 000 férőhelyek száma 27 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat) 0,66 takarmány P2O5 tartalma, % 0 éves összes tojás termelés, kg 0 tojás P2O5 tartalma, %	MEGFELEL
1.4. 5. BAT	A vízfelhasználás nyilvántartása	Vízfelhasználásról nyilvántartást vezetnek.	Megfelel
1.4. 5. BAT	Vízszivárgás feltárása és javítása	Amennyiben szükséges feltárása kerül, a vízfogyasztás nyilvántartása szükséges a gazdaságossági számításhoz is.	Megfelel
1.4. 5. BAT	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (önitató, keres itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett. Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása	Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, függesztett szelepes itató berendezés biztosítja. A vízellátás saját fűrt kútról történik. Csepegtető/szopókás itató rendszer beépítésével csak annyi víz fogy, mely az állatok szükségleteit biztosítja.	Megfelel
	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítás.	A csapadékvizek zöldfelületen kerülnek hasznosításra.	Megfelel
1.5.	Az udvar szennyezett területének	A telep rendezettsége, tisztántartása	Megfelel

6.BAT	lehető legkisebbre korlátozása	folyamatosan megtörténik, járványvédelmi szempontból sem megengedett a szennyezett terület.	
1.5. 6. BAT	A vízfelhasználás minimalizálása.	Szerviz időszakban előtakarítást végeznek, száraz takarítás, majd magas nyomású mosást.	Megfelel
1.5. 6. BAT	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekről, illetve a területre hulló tiszta csapadékvíz burkolatlan területen elszikkad. A tartástechnológiából adódóan szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.	Megfelel
1.5. 7.BAT	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágya tárolóból. Szennyvízkezelés Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszeren, esőztető berendezés stb.	Hígtrágya nem keletkezik. A kommunális szennyvíz a helyi közszolgáltatóval kerül elszállításra. Szennyvízkezelés nincs a telephelyen Öntözés, kijuttatás nem lesz a telephelyen, nem keletkezik olyan szennyvíz, mely indokolná a kijuttatást.	Megfelel Szennyvíz öntözés nem releváns
1.6. 8.BAT	Nagy hatásfokú fűtő/hűtő- és szellőztetőrendszerek	A szellőztető rendszer hatásfoka megfelel a baromfitartás előírásainak.	Megfelel
1.6. 8.BAT	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak. Az állatok tartására szolgáló hely falainak padozatának és/vagy plafonjának szigetelése. Energiahatékony világítás használata	Mivel a pulyka nagyon kényes, ezért a szellőztető rendszert úgy alakították ki, hogy az az állat jólétének megfelelő legyen. Az istállók szigetelése megtörtént, energia takarékos világítási rendszert alkalmaznak.	Megfelel
1.6. 8.BAT	Hőcserélők használata <ul style="list-style-type: none"> - levegő, levegő-víz, levegő-talaj - Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez - Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal - Természetes szellőzés alkalmazása 	Hőcserélőket nem alkalmaz a Kft, mivel ahhoz a teljes épületet át kellene építeni, mely nagy beruházási költséggel járna.	/alkalmazása nem indokolt

AMMÓNIA KIBOCSÁTÁST A BAT PULYKÁRA NEM HATÁROZ MEG. Irodalmi adatokat is átnézve nem találtunk olyan adatot, mely pulyka előnevelés során számadatot határozott volna meg.

10. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Leírás	Alkalmazhatóság
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között.	<p>Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.</p> <p>A telephely 300 m-es körzetében nincsenek lakóházak. Korábban mértetett zajszintet a Kft, melyben igazolt, hogy lakosságot zavaró hatással nem kell számolni. Mivel a telephely közvetlen közelében aszfaltkeverő üzem van, annak zajhatása sokkal magasabb szintű.</p> <p>MEGFELEL</p>	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra.
b	Berendezések elhelyezése.	<p>A zajszint csökkenthető azáltal, hogy:</p> <p>i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható);</p> <p>ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát;</p> <p>iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.</p> <p>A takarmányadagoló csövek minimális hosszúságúak. A takarmánysilók az istállók előtt lettek felépítve. Gépjármű mozgás kizárólag a takarmány szállításakor, kitrágyázáskor és be és kitelepítéskor van.</p>	Meglévő üzemek esetében a berendezések áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.
c	Üzemeltetési intézkedések.	<p>Ezek többek között a következők:</p> <p>i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges;</p> <p>ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése;</p> <p>iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges;</p> <p>iv. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során;</p> <p>v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges;</p> <p>vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.</p> <p>Szabadtéri munkákat a telephelyen csak kitrágyázáskor, be-és kitelepítéskor végeznek. Autó mozgás is csak ki-és beálláskor vannak. A telephely istállóit zártak, ajtón és ablakon szellőztetés nincs.</p> <p>MEGFELEL</p>	Általánosan alkalmazható.
d	Alacsony zajszintű berendezések.	<p>Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <p>i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő;</p> <p>ii. szivattyúk és kompresszorok;</p>	<p>A 7. BAT d.iii. pontja csak sertésenyésztő üzemekben alkalmazható.</p> <p>Passzív <i>ad libitum</i> etetők csak</p>

		iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők). A beépített ventilátorok megfelelnek a baromfi tartására az istállók szellőztetésére. MEGFELEL	abban az esetben alkalmazhatók, ha a berendezés új, vagy azt lecserélték, vagy amennyiben az állatok etetését nem kell korlátozni.
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Ezek a következőket tartalmazzák: i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés; iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése. Nem alkalmazza a Kft, mivel régi építésűek az istállók. Megfelel	Az alkalmazhatóságot a helyigény, továbbá egészségvédelmi és biztonsági okok korlátozhatják. Nem alkalmazható olyan hangelnyelő anyagokra, amelyek meggátolják az üzem hatékony tisztítását.
f	Zajcsökkentés.	A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető. Zajvédőket nem alkalmaz a Kft. MEGFELEL	Biológiai biztonsági okokból nem feltétlenül alkalmazható általánosan.

1.8. Porkibocsátás

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:	
1.	1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	Hosszúsalmát alkalmaz a Kft. MEGFELEL
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	A Kft minden turnusváltáskor friss szalmát használ. Az istállókban a szalma terítése kézzel történik. MEGFELEL
	3. Ad libitum takarmányozás;	Általánosan alkalmazható.
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Általánosan alkalmazható. nem alkalmazzák.
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	Általánosan alkalmazható. Nincs szükség porleválasztóra, a takarmánytárolás zárt rendszerű. MEGFELEL
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	Alkalmazhatóságát állatjóléti megfontolások korlátozhatják. Állatjólét miatt nem lehetséges a ventilátorok sebességének növelése. MEGFELEL
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:	
	1. Vízpárásítás;	Az alkalmazhatóságot az állatok párásítás során csökkenő hőérzete korlátozhatja, különösen az állat életének érzékeny szakaszában, és/vagy hideg és nedves éghajlat mellett. Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a szilárd trágyázáson alapuló rendszer a tenyésztési időszak

		végén a magas ammóniakibocsátás miatt. NEM ALKALMAZZA A KFT.
	2. Olaj permetezése;	Csak olyan baromfitenyésztő üzemekben alkalmazható, ahol az állatok nagyjából 21 napnál idősebbek. A tojótyúkokat tartó üzemekre való alkalmazhatóság korlátozott lehet a tyúkólban található berendezések szennyeződésének kockázata miatt. NEM ALKALMAZZA A KFT
	3. Ionizálás.	Nem feltétlenül alkalmazható sertésitenyésztő üzemekben vagy meglévő baromfitenyésztő üzemekben műszaki és/vagy gazdasági okokból. NEM ALKALMAZZA A KFT.
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:	
	1. Vízcsapda;	Csak azokra az üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak. Istállónként 3 db vízcsapda került beépítésre. MEGFELEL
	2. Száraz szűrő;	Csak azokra a baromfitenyésztő üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak. NEM ALKALMAZZA A KFT BEÉPÍTÉSE MAGAS KÖLTSÉGGEL JÁRNA
	3. Vízmosó;	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.
	4. Nedves mosó;	NEM ALKALMAZZA A KFT BEÉPÍTÉSE MAGAS KÖLTSÉGGEL JÁRNA
	5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);	
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;	
	7. Biofilter.	Csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható. Az állattartásra szolgáló helyen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni. Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.

(1) A technikákat a 4.3 és a 4.11. szakasz ismerteti.

1.9. Bűzkibocsátás

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra. 300 méteres körzetben nincsenek lakóházak. MEGFELEL
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: - az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen	A beltéri környezet hőmérsékletének, a légáramlásnak és a sebességnek a csökkentése nem feltétlenül alkalmazható állatjóléti megfontolásokból. A hígtrágya öblítéssel történő eltávolítása nem

	<p>rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);</p> <ul style="list-style-type: none"> - a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); - a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; - a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; - a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; - az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.
c	<p>alkalmazható az érzékeny területekhez közel található sertéstenyésztő üzemekre a bűz tetőzése miatt.</p> <p>Az állattartásra való alkalmazhatóságot lásd: 30. BAT, 31. BAT, 32. BAT, 33. BAT és 34. BAT.</p> <p>A telephelyen mélyalmos rendszert alkalmaznak. A trágya 6-8 hetenként elszállításra kerül. Trágyatárolás nincs a telephelyen.</p> <p style="text-align: center;">MEGFELEL</p> <p>A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható.</p> <p style="text-align: center;">Oldalfali kivezetések vannak, az ólak átépítési magas költséggel járnak.</p> <p style="text-align: center;">MEGFELEL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); - a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; - külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); - terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; - a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő elosztatása, az érzékeny területtől távol; - a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.
d	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; <p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p> <p>A biofilter csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható.</p> <p>A biofilter esetében az állattartásra szolgáló épületen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.</p> <p>NEM ALKALMAZZA A KFT MAGAS BERUHÁZÁSI KÖLTSÉG, ÁTÉPÍTÉS MIATT.</p>
e	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok); <p>Általánosan alkalmazható. A telephelyen nincs trágyatárolás.</p> <p>MEGFELEL.</p>

projekt címe: Rábahídvég

Átlagolási idők

1 óra maximum 24 óra maximum Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: 5 m

STABILITÁSI INDEX, S = S=6 normális, p=0.282

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.80 - ritkás erdő alacsony (9 m) fákkal

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 1 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 10 m

Állattartó telepek bűzkibocsátása (SZE/s)

Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = 21780 SZE/s

Vizsgálendő határérték: 1.5 SZE/m³ SZE/m³

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0 < X <= 32767), X = 500 m

Számítási eredmények - 24 óras átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =



1 SZE/m³ távolsága: 212 m

1.5 SZE/m³ távolsága: 165 m

3 SZE/m³ távolsága: 106 m

5 SZE/m³ távolsága: 76 m

6 SZE/m³ távolsága: 63 m

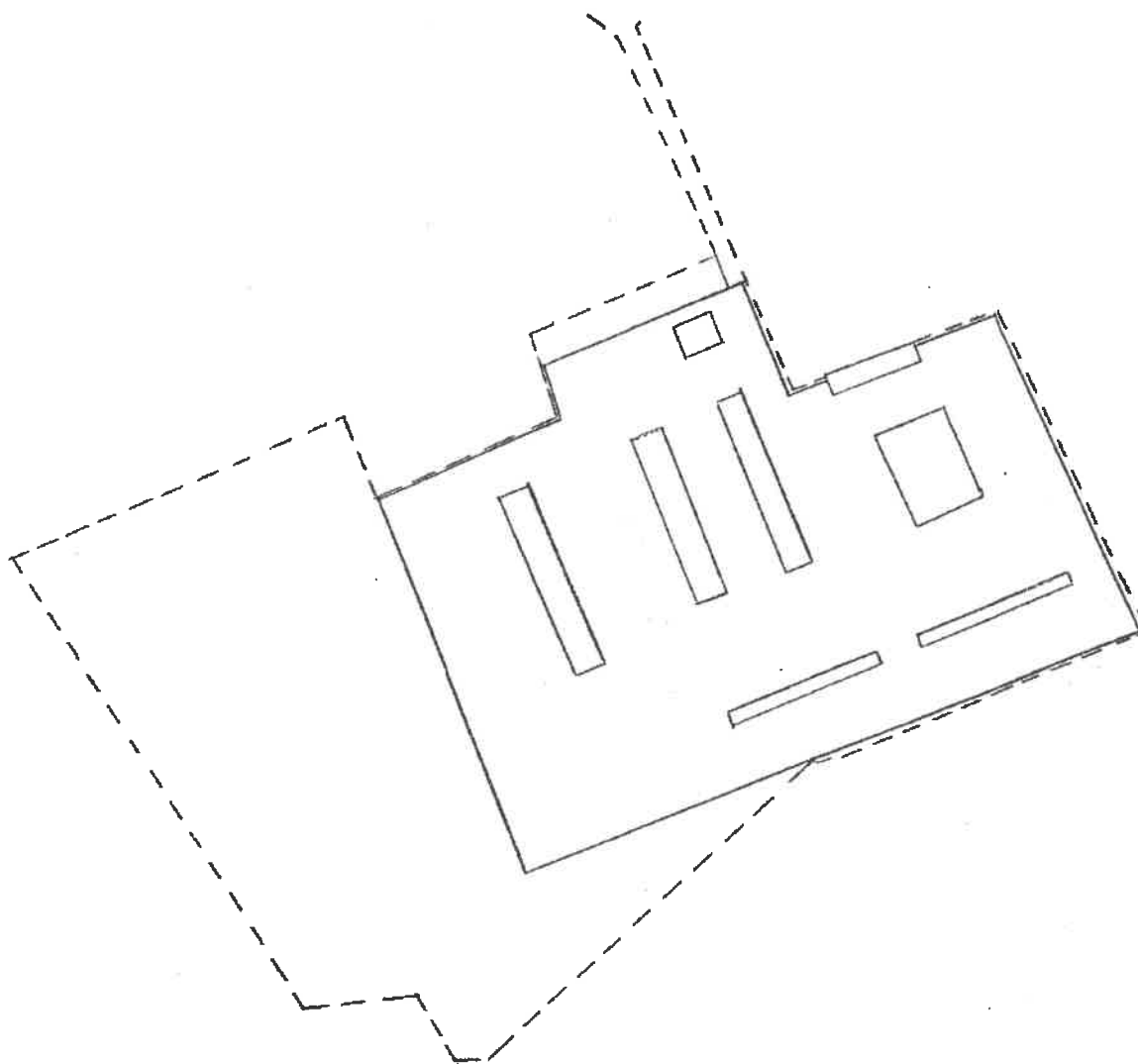


1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	Általánosan alkalmazható. NINCS TRÁGYATÁROLÁS A TELEPHELYEN.
b	A szilárd trágyahalom lefedése.	Általánosan alkalmazható, ha a szilárd trágyát az állattartásra szolgáló helyen szárítják vagy előszárítják. Nem feltétlenül alkalmazható nem szárított szilárd trágyára, ha a rakáshoz gyakran adnak hozzá trágyát. NINCS TRÁGYATÁROLÁS A TELEPHELYEN.
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	Csak ideiglenes kültéri rakásokra alkalmazható, amelyek helye minden évben változik.

(1) A technikákat a 4.5. szakasz ismerteti.



Jelmagyarázat:

Istállók 1-4
Szociális épület 5
Raktár 6
Szalmatároló 7
Komm. Hull gyűjtőedényzet
Komm. szennyvízakna
Állati hulla gyűjtőedényzet
Ventilátor
Birtokhatár
Belső kerítés

Tárgy: Környezetvédelmi felülvizsgálat

Helyszín: Grót-Broyler Kft, Rábahídvég

Térkép megnevezése: Részletes helyszínrajz

Rajzszám: SZ &L kft - 1

Dátum: 2011. február

Készítette: SZ & L Kft

ÁLLATTARTÓ TELEP DIFFÚZ FORRÁS ENGEDÉLY
KÉRELME

GRÓT BROJLER KFT
RÁBAHÍDVÉG BAROMFITELEP

2021. augusztus

1. Jogszabályi háttér

A 306/2010. (XII.23.) Korm. 5. számú melléklete alapján diffúz forrás engedély kérelem.

2. Azonosító adatok

Neve: Grót-Broyler Kft

Székhely: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.

Székhely településazonosító: 11320

Telephely címe: 9777 Rábahídvég, 034/39, 034/40, 034/41 hrsz

Telephely neve: Rábahídvégi baromfitelep

Telephely településazonosító: 03197

Telephely helyrajzi száma: 034/39, 034/40, 034/41

EOV koordináták: X: 194065 Y: 474455

A telephely területe: 7 ha 5834 m²

KÚJ szám: 100430413

KTJ szám: 101337611

3. A telephely létesítési környezete

Az állattartó telepet 1965-ben létesítette a Rábahídvég „Úttörő” MTSZ. A telepen szarvasmarhát, később baromfit tartottak. 2001-ben a Grót-Broyler Kft vásárolta meg az elhagyott telepet, melyet tisztelt telep színvonalú brojler nevelő referenciateleppé alakított át. A Kft 2002-től végzi tevékenységét (brojler hizlalás) a vizsgált telephelyen, ahol a versenyképesség növelése és a piaci hatékonyság fokozása érdekében alkalmuk nyílik üzemi körülmények között takarmány felhasználási kísérleteket folytatni.



4. A telephely építményeinek bemutatása

A telephely kialakítása

A baromfitelep összterülete 75 834 m², amelynek mintegy 10%-a épületekkel, illetve burkolattal fedett terület. A telep kb. 90%-a burkolatlan, füves, zöld felületű.

A területen a következő építmények találhatók:

- 4 baromfiistálló
- 1 raktárépület
- Szociális épület
- 2 szalmatároló

2021. év: A telephelyen épületek bontása, illetve új épületek építése nem történt. A fent leírtak szerint az épületek állagmegóvásán kívül változás nem történt.

Az istállók külső felületeit újra tatarozták, illetve napelemet tettek, így kb. 20-30 % zöldenergia forrás biztosított villamosenergia szempontjából.

5. A telephely levegőterhelést okozó technológiai

A telephely levegőterhelését az istállók ventilátorai, valamint az a melléktermék égetője okozhatja.

Szellőztetés céljából alagút-szellőztetést és nagy méretű ventilátorokat alkalmaznak. Az istállók hátsó falára lesz elhelyezve, mely szívott rendszerben biztosítja az épületek megfelelő légcserejét. A ventilátorok az időjárási körülményeknek megfelelően kerülnek alkalmazásra.

Diffúz források: A telephelyen diffúz forrásként tekinthetőek az állattartó épületek, legjelentősebb hatás a szaghatás. Diffúz forrás szempontjából a telephely bejelentés köteles.

6. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai.

Felhasznált anyagok	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020.év
Takarmány/tonna	925	1171	990	1192	945
Vízfelhasználás m3	3928	3872	4127	3797	3735
Villamosenergia kW	101485	107088	97272	91655	91317
Gázfelhasználás m3	92756	92740	77337	95839	100148
Gyógyszer felhasználás L	3	2	4	6	5
Fertőtlenítő szer felhasználás	250	210	180	120	122
Alomanyag felhasználás	137000	136000	141000	76000	szalma 86300 kg
Hulladék keletkezés	9200	10280	10000	10630	10800
Veszélyes hulladék 150110	0	0	0	0	0
Trágya keletkezés	858	872	872	880	744
Forgács	2310	1916	1478	2415	2071 3m
Melléktermék keletkezés	3600	4800	4320	2867	3920
Állatlétszám	256100	264800	251600	334330	257240

5 éves üzemelési adatok

7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások

OKIRkapu adatszolgáltatás [3136481] - Diffúz források

LAIR: LM / 202C

Technológia azonosítója	1
Technológia megnevezése	Állattenyésztés
Forrás azonosítója	D1
Forrás megnevezése	Állattartó telep trágyatárolóval
Szennyezőanyag azonosító	100
Szennyezőanyag neve	METÁN
Időtartam	2559 (h/év)
Igénybevett terület vagy felület	683 m2
Kibocsátás	26085,54 kg/év, g/év
Adatmeghatározás mód kódja	
Adatmeghatározás módja	
Módszer kódja	
Módszer	

Technológia azonosítója	1
Technológia megnevezése	Állattenyésztés
Forrás azonosítója	D1
Forrás megnevezése	Állattartó telep trágyatárolóval
Szennyezőanyag azonosító	6
Szennyezőanyag neve	Ammonia
Időtartam	2559 (h/év)
Igénybevett terület vagy felület	683 m2
Kibocsátás	96640,4 kg/év, g/év
Adatmeghatározás mód kódja	
Adatmeghatározás módja	
Módszer kódja	
Módszer	

8. A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások.

A telephelyen az állatok egészséges életfeltételeinek megteremtéséhez elengedhetetlen a baromfiistállók szellőztetése, friss levegővel történő ellátása. A telephelyen automatika biztosítja az állatok neveléséhez szükséges levegőcserét. A telephelyen kibocsátás mérséklése egyenlőre nem lehetséges.

A kibocsátásnál viszont az automata rendszer nem engedi az ammónia feldúsulását, így a kibocsátás egyenletes mértékű. Az állati tetem égető berendezés utóégetővel rendelkezik, így a kibocsátás határérték alatti lesz.

9. Ahol szükséges a létesítményben, illetve technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések.

Hulladék megnevezése	Hulladék kódja	Keletkezett mennyiség
Egyéb települési szilárd hulladék 200301	200301	1400 kg

A települési szilárd hulladékot a baromfitelepen 1 db 240 l-es gyűjtőedényzetbe gyűjtik. Az összegyűjtött hulladékot Hulladékkezelési szerződés szerint a Müllex-Közszolgáltató Nonprofit Kft szállítja el. A kommunális hulladék 200301 240 literes kukában, egyszerre gyűjthető mennyiség: 120 kg.

A nem fertőző betegségben elhullott állati tetemeket (melléktermék) a hatályos jogszabályoknak megfelelően csurgás és csepegés-mentes, zárt ATEV kukában gyűjtik össze. A konténer a baromfitelep zárt kerítésén belül, a kerítés vonalában került elhelyezésre. Az összegyűjtött *állati tetemet* az ATEV Zrt. begyűjtő járáttal szállítja el ártalmatlanításra.

A telephelyen nincs szükség hulladék csökkentésre, mivel kis mennyiségben keletkezik hulladék, még a bejelentési küszöbértéket sem éri el.

10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják.

A későbbiekben az istállók szigetelése lesz a fő szempont, de ehhez pályázat szükséges.

12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának.

Az elérhető legjobb technika kiértékelésének bemutatása az IPPC dokumentáció része.

1.9. Búzkibocsátás

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra. 300 méteres körzetben nincsenek lakóházak. MEGFELEL
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: - az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); - a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); - a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; - a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; - a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; - az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.	A beltéri környezet hőmérsékletének, a légáramlásnak és a sebességnek a csökkentése nem feltétlenül alkalmazható állatjóléti megfontolásokból. A hígtrágya öblítéssel történő eltávolítása nem alkalmazható az érzékeny területekhez közel található sertésenyésztő üzemekre a bűz tetőzése miatt. Az állattartásra való alkalmazhatóságot lásd: 30. BAT, 31. BAT, 32. BAT, 33. BAT és 34. BAT. A telephelyen mélyalmos rendszert alkalmaznak. A trágya 6-8 hetenként elszállításra kerül. Trágyatárolás nincs a telephelyen. MEGFELEL
c	Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával: - a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); - a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; - külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet);	A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható. Oldalfali kivezetések vannak, az ólak átépítési magas költséggel járnak. MEGFELEL.

	<ul style="list-style-type: none"> - terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; - a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő elosztása, az érzékeny területtől távol; - a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	
d	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak. A biofilter csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható. A biofilter esetében az állattartásra szolgáló épületen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.</p> <p>NEM ALKALMAZZA A KFT MAGAS BERUHÁZÁSI KÖLTSÉG, ÁTÉPÍTÉS MIATT.</p>
e	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok); 	<p>Általánosan alkalmazható. A telephelyen nincs trágyatárolás. MEGFELEL.</p>

13. A hatásterület lehatárolása

A baromfitelepen bejelentésköteles helyhez kötött légszennyező pont és diffúz források nem találhatóak. A telephelyen levegőtisztaság-védelmi és bűz mérés nem történt.

Levegőterhelést a technológiából származó por (takarmányozás, hősugárzók, aggregátor), bűz (trágyakeletkezés), valamint a hőenergia termelésből, szükségáram fejlesztésből és jármű célforgalomból eredő CO, NO_x és SO_x okoz.

A granulált szilárd takarmány, illetve a zárt takarmányozási rendszer alkalmazása a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

Az állatok életkorának megfelelő alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögés-mentes itatórendszer alkalmazásával biztosítja a Kft a turnusonként kitermelésre kerülő szervestrágya jó minőségét, a szükséges legalacsonyabb szinten tartva a trágya bűzsintjét. A telephelyen a szervestrágyát nem tárolják, a szükséges legrövidebb idő alatt elvégzett kitermelését követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

Az állatállomány hőenergia igényét energiatakarékos, földgázüzemű gázinfra hősugárzók (műanyag) alkalmazásával elégítik ki. A hőenergia termelő technológiák közül a

levegőterhelés szempontjából a legkedvezőbb folyamat a gáztüzelés, a földgáz használata BAT-nak tekinthető.

BÚZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.)
KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Rábahídvég

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága:	2 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdessége: alacsony (9 m) fákkal	z0= 0.80 m - ritkás erdő
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	2 m/s
A szélesség mérés magassága:	9 m
Bűzkibocsátás:	585 szagegység/s (SZE/s)
A vizsgált távolság:	300 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	13 m
3 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	5 m
5 SZE/M3 SZAGIMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	3 m

X méter	Konc. SZE/m3
------------	-----------------

0	0.000
20	0.517
40	0.175
60	0.092
80	0.058
100	0.040
120	0.030
140	0.024
160	0.019
180	0.016
200	0.013
220	0.011
240	0.010
260	0.009
280	0.008
300	0.007

A projekt címe: **Rábahídvég**

Átlagolási idők

1 óra maximum 24 óra maximum Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **2** m

STABILITÁSI INDEKX, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **0.80 - ritkás erdő alacsony (9 m) földal** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2** m/s A SZÉLSEBESSÉGMEÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **9** m

Állattartó telepek bűz kibocsátása (SZE/s)

Egyéb bűz kibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = **585** SZE/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0 < X <= 32767), X = **300** m

Számítási eredmények - 24 óras átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) = **47.19**

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) = **16.736531853457564**

1 SZE/m3 távolsága: **13** m

3 SZE/m3 távolsága: **5** m

5 SZE/m3 távolsága: **3** m



BŰZFORRÁS 2016.07.19.

Address: **Rábahídvég** Radius: **13.00** Meters Circle: **AAAAAA** Border: **000000** Only Show Border

New Circle Edit Circle Remove Circle Enlarge Map

Position: (47.06766415341528, 16.736531853457564), Radius: 13.00 Meters



13 méteres körzet, melyen erős bűzhatással kell számolni

Address: Rábahidvég Radius: 300 Meters Circle: 000000 Border: 000000 Only Show Border
New Circle Edit Circle Remove Circle Enlarge Map
Position: (47.06768172018688, 16.73639597561032), Radius: 300.00 Meters



300 méteres körzet





A telep középpontjától mérve 1 db lakóház esik bele a 300 méteres körzete. A telep, illetve az istállók szélétől mérve több lakóház is beleesik a 300 méteres körzete.

A bűz modell számítás alapján az erős szagérzetét 13 méteres körzetben lehet megállapítani.

A védőtávolságot mindenképpen 200 méteres körzetben határoznánk meg.

A bűzhatás saját területen marad, egyéb más területet nem érint.

ÖKO-RAAB

Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

9028 Győr, Búzakalász út 33. Tel.: (96) 423 - 033 , (20) 3657-474 , Fax: (96) 524 – 273
E-mail: okoraab@kabelnet.hu

A dokumentáció azonosító jele: R-0606/3/16
Készült: Győr, 2016. július

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV ÉS SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a **GRÓT-BROYLER Kft.**

**Rábahídvég, külterület 034/27 hrsz. alatti állattartó telep környezeti zajhatásáról,
zajvédelmi hatásterületéről**



A dokumentáció az ÖKO-RAAB Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható, illetve használható fel.

1. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV ADATAI

Neve: ÖKO-RAAB Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.
 Címe: 9028 Győr, Búzakalász út 33.
 Telefon száma: (96) 423 - 033
 Telefax száma: (96) 524 - 273
 Cégbejegyzés száma: 08-09-009917
 Adószáma: 12728765-3-08

2. A VIZSGÁLAT ELVÉGZÉSÉRE MEGBÍZÁST ADÓ SZERVEZET VAGY SZEMÉLY MEGNEVEZÉSE ÉS CÍME

Neve: **GRÓT-BROYLER Kft.**
 Címe: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.

3. A VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY KÖZPONTJÁNAK ADATAI

Neve: **GRÓT-BROYLER Kft.**
 Címe: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.
 KSH szám: 12647291-0147-113
 Adószám: 12647291-2-20

4. A VIZSGÁLAT HELYE

GRÓT-BROYLER Kft.
 9777 Rábahídvég, külterület 034/27 hrsz. alatti baromfitelep

5. A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA

2016. június 06. 08⁰⁰ - 11³⁰
 2016. június 06. 22⁰⁰ - 24⁰⁰

6. A VIZSGÁLAT CÉLJA

A baromfitelep környezeti zajkibocsátásának műszeres vizsgálata, zajkibocsátási határérték teljesülését ellenőrző mérés.

7. A HELYSZÍN LEÍRÁSA, ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ KÖRÜLMÉNYEK

Az állattartó telep Rábahídvég, külterületén 034/27 hrsz. alatti ingatlanon, a település délnyugati részén, kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területen (Gksz) található. A telephelyet északi irányban kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz), valamint a Kossuth utcai és Fő út falusias lakóterületei (Lf), keleti irányban kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz), aszfaltkeverő telep,

gabonaszárító és tároló telephely a 034/28 hrsz.-on, betonüzem a 034/31. hrsz.-on, délkeleti irányban az Úttörő telep 2 db régi sorháza ugyancsak kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területen (Gksz), déli irányban rét mezőgazdasági terület (M), nyugati irányban kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz) mely a Kft. saját területe, utána mezőgazdasági terület (M) határolják.

A területfelhasználási építési övezeteket a Rábahídvég község Önkormányzata Képviselő-testületének a 13/2006. (V.30.) és a 13/2011. (X.25.) önkormányzati rendeletekkel módosított 4/2009. (IV.9.) önkormányzati rendelet Rábahídvég község Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szabályai szerint vettük figyelembe.

A zaj terjedését befolyásoló körülményeket nem tapasztaltunk. Lásd: helyszínrajz, szabályozási tervlap.

8. A HATÁSTERÜLET

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet 5.§-a alapján a létesítési eljárásokban be kell mutatni a hatásterületet. A rendelet 9.§ (3) bekezdése alapján a hatásterület meghatározásához meg kell állapítani a tervezett állapotot megelőző háttérterhelés mértékét.

A háttérterhelés vizsgálatának célja valamely zajforrás létesítésével kapcsolatban az új zajforrás nélküli követelményértékek előírásához a zajterhelés meghatározása. Egy új zajforrás környezeti hatása tekintetében háttérterhelésnek a tervezett zajforrással azonos típusú zajforrástól származó zajterhelést értjük.

A vizsgált üzemi létesítmény hatásával érintett területeken azonos típusú zajforrások zajkibocsátása a helyszíni vizsgálatok idején nem volt észlelhető.

A háttérterhelés

Az állattartó telep környezetében a lakóterületeken más üzemi zajforrás hatása nem volt észlelhető a mérés során, ezért háttérterhelésként az L_{A95} 95 %-os A-hangnyomásszintet határoztuk meg rövid idejű méréssel éjjeli időszakra. A mérési eredmények az egész megítélési időre jellemzőnek tekinthetők.

Irány	L_{A95E} (dB)
1.	37,8
2.	32,1

Fentiek értelmében a hatásterület határvonala:

A telephelytől délkeleti irányban, a gazdasági terület irányában, melyen zajvédelmi szempontból védendő épület található, a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének a.) pontja alapján az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-el kisebb, mint a zajterhelési határérték, azaz éjjeli időszakra 40 dB.

A telephelytől északi, északnyugati és északkeleti irányban, a falusias lakóterületek irányában, a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének b.) pontja alapján a hatásterület határvonala egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB, ami éjjel 38 dB.

A telephelytől délkeleti és délnyugati irányban, a mezőgazdasági és erdő területek irányában a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének d.) pontja alapján zajtól nem védendő környezetben egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel, ami éjjeli időszakra 35 dB.

A telephelytől északnyugati, keleti irányban, a gazdasági területek irányában melyeken nem található zajvédelmi szempontból védendő épület, a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének e) pontja alapján a hatásterület határvonala gazdasági területek zajtól nem védendő részén éjjel 45 dB.

A hatásterület lehatárolása a kormányrendelet 6. §-a (3) bekezdése alapján a legnagyobb hatásterületet adó napszakra történt, azaz éjjeli időszakra.

9. A ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

Helyzetük és működésük a mérés ideje alatt az 1 sz. táblázat szerint.

A telephez kapcsolódó szállítási tevékenység: a takarmány beszállítás heti 1 alkalommal egy forduló 22 t-ás tehergépjárművel történik, a forgács beszállítás ugyancsak heti 1 alkalommal egy 7,5 t-ás tehergépjármű fordulóval, ATEV elszállítás heti 1 alkalommal 1 fordulóval. Az állat betelepítés 9 hetente 1 nap 2 forduló 24 t-ás kamionnal, a kiszállítás 4-5 napon keresztül 2 db tehergépjármű fordulóval. A trágya kiszállítás pótkocsis traktorral történik. két napon keresztül 3-4 forduló.

10. MÉRÉSI PONTOK

Részletesen lásd 2. sz. és 4. sz. táblázatban

11. MŰSZAKOK SZÁMA

3 műszak (nappal 2 műszak, éjjel 1 műszak, 06⁰⁰ - 06⁰⁰ óra között)

12. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK

	nappal	éjjel
szélsébség:	0 m/sec	0 m/sec
szélirány:	-	-
hőmérséklet:	+21°C	+17°C
égbolt:	tiszta	tiszta
levegő:	száraz	száraz

13. A VIZSGÁLATHOZ HASZNÁLT MŰSZEREK

Brüel & Kjaer 2238 típusú Integráló hangszintmérő

Gyártási szám: 2392286

A hitelesítési bizonyítvány száma: M 568327

A hitelesítés helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal
 Metrológiai Hatóság
 Mechanikai Mérések Osztály
 Budapest, 2015.03.24.

Érvényessége: 2017. március 24.
 CEL 110/2 típusú Akusztikus kalibrátor
 Azonosító szám: 076874

Kalibrálási bizonyítvány száma: AKU 18/2011

A kalibrálás helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal
 Metrológiai Hatóság
 Mechanikai Mérések Osztály
 Budapest, 2011.03.22.

DKI típusú kanalas szélesség mérő

14. A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK

284/2007. (X.29.) Korm. rendelete a környezeti zaj és rezgésvédelem egyes szabályairól.

93/2007. (X.18.) KvVM. számú rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM számú együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

MSZ ISO 1996 - 3 : 1995 számú "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3. rész: Alkalmazás minősítéshez" című szabvány.

MSZ 18150-1:1998 számú "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése" című szabvány.

15. A MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, IDŐTARTAMA

A mérési eredményeket a mérőműszerről történő közvetlen leolvasással határoztuk meg. A létesítmény környezeti zajkibocsátásának mérése az 1. sz. táblázatban feltüntetett zajforrások átlagos üzemelése mellett történt. A mérési idő vizsgálati pontonként 2-5 perc volt.

Az alapzajt az MSZ 18150 - 1 :1998 sz. szabvány 4.1.8 szakasza szerint a létesítmény üzemszünetében határoztuk meg.

16. A MÉRÉSI ADATOK FELDOLGOZÁSÁNAK MÓDSZERE

16.1 Alapzaj korrekció

Az $L_{Aeq,mért}$ egyenértékű A-hangnyomásszintből a vizsgált zaj L_{Aeq} egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj-korrekció alkalmazásával kell meghatározni a következő összefüggéssel:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a$$

ahol:

K_a az alapzaj korrekció a következő összefüggés szerint.

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1\Delta L_A})$$

ahol:

$$\Delta L_A = L_{Aeq,m\acute{e}rt} - L_{Aa}, \text{ a m\acute{e}rt zaj \acute{e}s az alapzaj k\acute{u}l\acute{o}nbs\acute{e}ge.}$$

Megjegyz\és:

Ha a ΔL_A k\acute{u}l\acute{o}nbs\acute{e}g kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsg\alt zajforr\ast\ol sz\armaz\o zaj egyen\ért\ek\u A-hangnyom\asszintje az alapzajt\ol f\uggetlenül nem hat\arozhat\o meg. Ebben az esetben a K_a korrekci\o nem alkalmazhat\o, \és a vizsg\alati eredm\eny nem hat\arozhat\o meg. Ilyenkor annyit lehet kijelenteni, hogy a vizsg\alt zaj egyen\ért\ek\u A-hangnyom\asszintje kisebb az alapzajn\al.

16.2 A meg\ıt\elési szint, L_{AM} meghat\aroz\asa

Az L_{Aeq} egyen\ért\ek\u A-hangnyom\asszintet az impulzuskorrekci\oval \és a ton\alis korrekci\oval korrig\alni kell.

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol:

K_{imp} az impulzuskorrekci\o a k\acute{o}vetkez\o összef\ugg\és szerint:

$$K_{imp} = \frac{2}{3} (\bar{L}_{AI_{max}} - \bar{L}_{AS_{max}}) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

$\bar{L}_{AI_{max}}$	a m\uszer impulzus (I) id\o\alland\ój\aval meghat\arozott, legal\abb 10 db legnagyobb A-hangnyom\asszint \atlaga;
$\bar{L}_{AS_{max}}$	a m\uszer lass\o (S) id\o\alland\ój\aval meghat\arozott, legal\abb 10 db legnagyobb A-hangnyom\asszint \atlaga.

Megjegyz\és:

Az esetenk\ent, v\eletlenszer\uen el\ofordul\o zajimpulzusokat nem szabad sz\am\ıt\asba venni.

Eset\unkben a zaj nem volt impulzusos, ez\ért \er\teke mindig $K_{imp} = 0 \text{ dB}$.

A K_{ton} keskenys\av\u korrekci\ot akkor kell alkalmazni, ha a zaj szubjekt\ıv meg\ıt\elés szerint tisztahang\o összetev\oket tartalmaz (b\ug\o, siv\ıt\o hangok), \és emellett valamely tercs\avban m\ért szint a vele szomsz\edos mindk\ét tercs\avban m\ért hangnyom\asszintek k\oz\ul legal\abb 5 dB-el kiemelked\ik.

A K_{ton} keskenys\av\u korrekci\o a k\acute{o}vetkez\o összef\ugg\és szerint (el\o\ır\as):

$$K_{ton} = (\Delta L_{terc} - 4) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

ΔL_{terc}	a k\oz\eps\o, kiemelked\o frekvencia-s\avban \és a vele szomsz\edos k\ét tercs\avban m\ért terc-hangnyom\asszintek k\oz\otti k\ul\onbs\égek k\oz\ul a kisebbik \ért\ek.
-------------------	---

Megjegyzés:

Ha a tisztahang frekvenciája éppen a sávhatárra esik, akkor két szomszédos tercsv egyútt emelkedik ki a többi szint közül. Ekkor a kiemelkedő két terhangnyomásszint átlagát kell venni.

Esetünkben a zaj nem volt tonális, ezért értéke mindig $K_{\text{ton}} = 0$ dB.

A megítélési idő részidőkre bontása esetén az egyes részidőkre vonatkoztatott $L_{AM,j}$ részmegetélési szinteket a következő összefüggéssel kell összesíteni:

$$L_{AM} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{j=1}^n T_{v,j} 10^{0,1L_{AM,j}} \right) \right]$$

ahol:

$T_{v,j}$ a j-edik részidő vonatkozási ideje;

T a megítélési idő;

17. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

Részletesen lásd a 3 sz. táblázatban

Megítélési szint a kritikus ponton

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint L_{AM} dB		Zajkibocsátási határérték L_{KH} dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	NH	NH	50	40
R 2	201	NH	NH	60	50

NH- alapzajtól függetlenül nem határozható meg

Megítélési szintek a kiegészítő pontokon

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint L_{AM} dB		Zajkibocsátási határérték L_{KH} dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	NH	NH	50	40
	102	NH	NH	50	40
R 3	301	42	41	*	*
	302	53	53	*	*
	303	50	50	*	*
	304	43	42	*	*
	305	46	44	*	*
	306	40	37	*	*
	307	NH	NH	*	*
	308	41	39	*	*
	309	49	48	*	*

NH- alapzajtól függetlenül nem határozható meg

* határértékkel nem szabályozott, zajtól nem védett terület

18. HATÁRÉRTÉKEK

18.1 Zajterhelési határértékek

A 27/2008. (XII 3.) KöM - EüM. együttes rendelet 1 számú melléklet 1. pontja:

- **2. sorszáma szerint** „Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi területek” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{array}{l} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 45 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 35 \text{ dB} \end{array}$$

- **3. sorszáma szerint** „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{array}{l} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 50 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 40 \text{ dB} \end{array}$$

- **4. sorszáma szerint** „Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{array}{l} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 55 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 45 \text{ dB} \end{array}$$

- **5. sorszáma szerint** „Gazdasági terület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{array}{l} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 60 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 50 \text{ dB} \end{array}$$

18.2 Zajkibocsátási határérték

A környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes kérdéseiről szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10.§-a szerint a zajforrás üzemeltetője köteles a környezetvédelmi hatóságtól zajkibocsátási határérték megállapítását kérni. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. pontja értelmében, az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével:

$$L_{KH} = L_{TH} \quad \text{dB}$$

Jelen esetben a vonatkozó zajkibocsátási határérték:

A falusias lakóterületen lévő lakóépületekre:

$$L_{KH} \text{ nappal} = 50 \text{ dB}$$

$$L_{KH} \text{ éjjel} = 40 \text{ dB}$$

A gazdasági területen lévő lakóépületekre:

$$L_{KH} \text{ nappal} = 60 \text{ dB}$$

$$L_{KH} \text{ éjjel} = 50 \text{ dB}$$

Javasolt megállapított zajkibocsátási határérték

A határérték megállapítás Rábahídvég község Önkormányzata Képviselő-testületének a 13/2006. (V.30.) és a 13/2011. (X.25.) önkormányzati rendeletekkel módosított 4/2009. (IV.9.) önkormányzati rendelet Rábahídvég község Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szabályai figyelembevételével történt.

Részletesen lásd az 5. sz. táblázatban

Részterület jele	Mérési pont jele	L_{KH} nappal dB	L_{KH} éjjel dB
R 1	101-103	50	40
R 2	201	60	50

19. A ZAJKIBOCSÁTÁS ÉRTÉKELÉSE

Zajkibocsátás minősítése a kritikus ponton

Rész-terület jele	Kritikus pont jele	Minősítés		Túllépés mértéke T_i dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	nem meghatározható	nem meghatározható	-	-
R 2	201	nem meghatározható	nem meghatározható	-	-

A legnagyobb túllépés mértékszám (T)

$$T = - \text{ dB}$$

Az üzem zajkibocsátásának minősítése:

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása nappali és éjjeli időszakban a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak

” megfelel ”

20. A HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

Jelen létesítmény esetében a létesítmény zajkibocsátása által érintett terület tekinthető közvetlen hatásterületnek.

A közvetlen hatásterület nagyságának meghatározása a 284/2007. (X.29.) Korm r. 6.§ (1) bekezdés a.) pontjának, b.) pontjának, d.) pontjának és e.) pontjának megfelelően történik.

A hatásterület vonalát az alábbi képlettel határoztuk meg:

$$L_h = L_{AK} - 20 \lg (r_2/r_1)$$

Hatásterület meghatározása **éjjeli** időszakra:

Mérőpontok	Hatásterület a 284/2007. (X.29.) Korm. r. 6.§ (1) bek.	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB) L_h	Vizsgált zajkibocsátás (dB) $L_{AK/AM}$	r_1 (m)*	r_2 (m) **
301	b.)	38	41	35	49
302	b.)	38	53	40	225
303	b.)	38	50	40	159
304	b.)	38	42	25	40
305	e.)	45	44	30	-
306	a.)	40	37	20	-
307	e.)	45	<38,8	15	-
308	d.)	35	39	15	24
309	d.)	35	48	30	134

*- A zajforrás távolsága a telekhatártól

** - Hatásterület határának távolsága a zajforrástól

Táblázatos formában:

Mérőpontok	Zajterhelési határérték (dB)	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB)*	Háttérterhelés (dB)	Vizsgált zajkibocsátás (dB)	Hatásterület határának távolsága (m) a telekhatártól
301	-	38	38	41	14
302	-	38	38	53	185
303	-	38	38	50	119
304	-	38	38	42	15
305	-	45	-	44	-
306	-	40	32	37	-
307	-	45	-	NH	-
308	-	35	-	39	9
309	-	35	-	48	104

* 284/2007 (X.29) kormányrendelet 6.§ (1) bek. a.) pontja, b.) pontja, d.) pontja és e.) pontja alapján

A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely hatásterülete nem érint védett területet, épület tehát a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10.§ (3) bekezdése a) pontja alapján zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni az üzemeltetőnek a telephelyre.

A hatásterület által érintett ingatlanok: Rábahídvég, 033, 034/24, 034/22, 034/26, 034/10-12, 034/28, 034/18, 034/20, 034/13, 034/29 hrsz.-ú ingatlanok.

A vizsgálati pontokat és a hatásterületet a helyszínrajz tartalmazza.

Győr, 2016. július 7.

A vizsgálatért felelős:

ÖKO-RAAB
Mérnöki Tanácsadó és Szolgáltató Kft.
8098 Győr, Búzakalász út 33.
Asz : 12728765-3-08
Szám: 10103379 4593 1000-01000008



Madár Gábor
Szakértői eng. Szám: SZKV-1.4 , 8/2/08/2016
Mérnök Kamarai Nyt.szám: K-K 08-0828

ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

1. sz. táblázat

jele	A zajforrás megnevezése	Működési idő műszakonként (óra/műszak)	Zajkibocsátás jellege	Működési hely	Megjegyzés
1	Automata etető rendszer (spirális, tárcás)	4/2	állandó	épületben	
2	Automata itató rendszer (szelepes)	4/2	állandó	épületben	
3	Ventilátorok (1. istálló 10 db ventilátor, 4. istálló 8 db ventilátor, a 2-3. istálló földszinten 8 db ventilátor, emeleten 8 db ventilátor)	8/3	állandó	szabadban	
4	Anyagmozgatás (traktor)	1-2/2	változó	szabadban	
5	Aggregátor	havária esetén	havária esetén	szabadban	

Igazoljuk, hogy az üzem környezeti zajforrásainak táblázatban feltüntetett működési időtartama a valóságnak megfelel.

A mérés során a zajforrások normál körülmények között / a szokásostól eltérő körülmények között * üzemeltek.

* - a megfelelő aláhúzendó

aláírás



1.számú istálló



telephely



1.számú istálló eleje



2-3. számú istálló eleje



2.számú istálló kereszt szellőztetési ventilátorai



2.és 3. számú istállók



4. számú istálló



Szalma és forgács tároló



Szociális konténer



Aggregátor



3. számú istálló, takarmány tartályok és behordó csigák



Alagút szellőztetés

A MÉRÉSI PONTOK HELYZETE
2. sz. táblázat

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága	Jellege
101	A helyszínrajz szerint a Kossuth Lajos utca 367/2 hrsz. alatti lakóépület védendő délkeleti homlokzata előtt 2 m távolságban.	1,5 m	MP
102	A helyszínrajz szerint a Kossuth Lajos utca 373 hrsz. alatti lakóépület védendő északnyugati homlokzata előtt 2 m távolságban.	1,5 m	MP
103	A helyszínrajz szerint a Szabadság utca 1. szám (hrsz.: 398) alatti lakóépület védendő délkeleti homlokzata előtt 2 m távolságban.	1,5 m	MP
201	A helyszínrajz szerint az Úttörő telep 034/14 hrsz. alatti sorház védendő délkeleti homlokzata előtt 2 m távolságban.	1,5 m	MP
301	A helyszínrajz szerint, a telep északnyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
302	A helyszínrajz szerint, a telep északnyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
303	A helyszínrajz szerint, a telep északnyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
304	A helyszínrajz szerint a telep, északnyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
305	A helyszínrajz szerint, a telep északkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
306	A helyszínrajz szerint, a telep délkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
307	A helyszínrajz szerint, a telep délkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
308	A helyszínrajz szerint, a telep délkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
309	A helyszínrajz szerint, a telep délnyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP

MP – megítélési pont, MSP – mérési segédpont



Saját üres terület



A szomszédos mezőgazdasági telep



Aszfaltkeverő telep



Aszfaltkeverő



Csarnok a szomszédos területen

A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS FELDOLGOZÁSUK

3. sz. táblázat

nappal

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskeny-sávú jellege		L _{AK} dB	L _{AM} dB	Megjegyzés
		L _{Aeq}	t	L _{Amin}	K _a	L _{AIIm-}	K _{imp}	ΔL _{terc}	K _{ton}			
		dB	óra	dB	dB	L _{ASm} dB	dB	dB	dB			
101	Á.	39,2	8	39,2	-						NH	
102	Á.	39,0	8	39,0	-						NH	
103	Á.	38,8	8	38,8	-						NH	
201	Á.	35,1	8	35,1	-						NH	
301	Á.	43,9	8	39,0	-1,7					42		
302	Á.	53,4	8	39,0	-0,2					53		
303	Á.	50,5	8	39,0	-0,3					50		
304	Á.	44,2	8	39,0	-1,6					43		
305	Á.	46,7	8	38,7	-0,7					46		
306	Á.	42,4	8	38,8	-2,5					40		
307	Á.	39,8	8	38,7	-					NH		
308	Á.	43,2	8	38,7	-1,9					41		
309	Á.	49,6	8	38,7	-0,4					49		

A. – állandó, NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg

éjjel

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskeny-sávú jellege		L _{AK} dB	L _{AM} dB	Megjegyzés
		L _{Aeq}	t	L _{Amin}	K _a	L _{AIIm-}	K _{imp}	ΔL _{terc}	K _{ton}			
		dB	óra	dB	dB	L _{ASm} dB	dB	dB	dB			
101	Á.	36,9	0,5	36,9	-						NH	
102	Á.	36,9	0,5	36,9	-						NH	
103	Á.	36,2	0,5	36,2	-						NH	
201	Á.	31,7	0,5	31,7	-						NH	
301	Á.	42,3	0,5	37,2	-1,6					41		
302	Á.	53,0	0,5	37,2	-0,1					53		
303	Á.	50,2	0,5	37,2	-0,2					50		
304	Á.	43,4	0,5	36,9	-1,1					42		
305	Á.	45,1	0,5	36,9	-0,7					44		
306	Á.	39,9	0,5	36,5	-2,6					37		
307	Á.	38,8	0,5	36,5	-					NH		
308	Á.	41,2	0,5	36,5	-1,8					39		
309	Á.	47,8	0,5	36,5	-0,3					48		

A. – állandó, NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg

A ZAJFORRÁS HATÁSTERÜLETÉN ELHELYEZKEDŐ INGATLANOK

4. sz. táblázat

Zajtól védendő terület		Védendő épület		Védendő helyiség rendeltetése	Zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helye
Helyrajzi száma	Településrend terv szerinti besorolása	Címe	Építmény-jegyzék szerinti besorolása		
-	-	-	-	-	-

JAVASOLT ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK MEGÁLLAPÍTÁSA

5. sz. táblázat

jele	A kritikus pont jellemzője		A zajkibocsátási határérték megállapításához szükséges mennyiségek		Zajos üzemek száma N	Korrekción K _N dB	Javasolt zajkibocsátási határérték L _{KH} dB
	d* m	c** m	L _{TH} dB	L _{AM} dB			
Nappal							
-	-	-	-	-	-	-	***
Éjjel							
-	-	-	-	-	-	-	***

* d – távolsága a telekhatártól

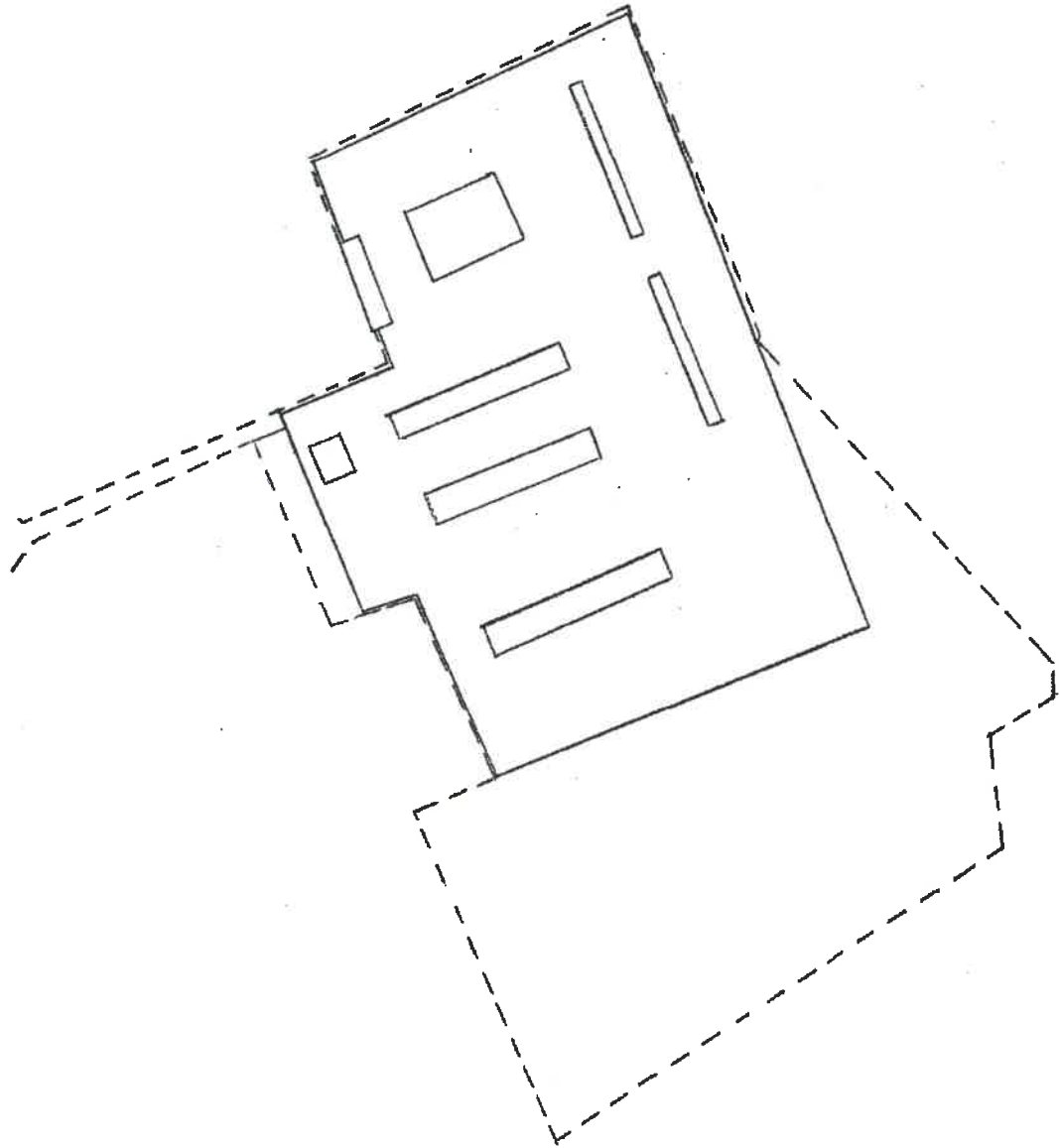
** c – távolsága a védendő homlokzattól

*** - a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. §. (3) pont a) bek. alapján zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni.



Az érintett terület

ÖKO-RAAB Kft. Győr, Búzakalász u. 33. Tel.: (96) 423 -033 (20) 3657-474 Fax.: (96) 524 - 273



A telephely helyszínrajza



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**
Metrológiai Hatóság
1124 BUDAPEST, NÉMETHYÓGYI ÚT 37-39.
1535 Budapest, Pf. 919.
Telefon: 458-5873, Telefax: 458-5893
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01322-001/2015/AKU
Hivatkozási szám: -
Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa
1/1 oldal

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsintmérő
gyártó: B&K
típus: 2238
gyártási szám: 2392286

Hitelesítésre bemutatta: ÖKO-RAAB Kft.
9028 Győr, Búzakalász u. 33.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály
Budapest, 2015.03.24.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek *megfelelt*.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 568327 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

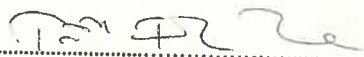
Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén 2 év, azaz a mérőeszköz 2017.03.24-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2015.03.24.




Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejártá előtti legalább 30 nappal meg kell rendelni.
HE 26-2000-KET-MID-MKEH



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési
Hivatal**
Metrológiai Hatóság

1124 BUDAPEST, NEMESVÖLGYI ÚT 37-39.
Telefon: 458 5800, Telefax: 458 5927
e-mail mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01395-002/2011/AKU

Bizonyítványszám: AKU 18/2011
Hív.szám: -
1/2 oldal
Budapest, 2011.03.22.

KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

A kalibrálás tárgya: Akusztikus kalibrátor
Gyártó: CEL
Típus: 110/2
Azonosító szám: 076874
Műszaki adatok: lásd a mérőeszköz gépkönyvében

Kalibrálásra bemutatta:
Név: ÖKO-RAAB Kft.
Cím: 9028 Győr, Búzakalász u. 33.

A kalibrálás helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2011.03.22.

A kalibrálást végezte:

.....
Törökné Farkas Zsuzsa
metrológus

A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:

	Megnevezése	Típusa	Gyártási száma	Bizonyítványának száma
1	Condenser Microphone	B&K 4134	950942	T10-0674/2
2	Distortion Meter	LDM-171	0090393	LDM 4/2010
3	Multiméter	Keithley 2000	0822621	DMM-0019/2008
4	Digital Druckmesser	Diptron 3 663-A	7530-78	NYO-0010/2008
5	Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo 615	00350155	MI/CMI2067-001/2010/HO, GAZ-0182/2010

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

A kalibrálás módja:

A kalibrálást a KE AKU/I-2003 kalibrálási eljárás szerint végeztük



Győr-Moson-Sopron Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (96) 335-591

Cím: Győr 9023 Csaba u. 16

Honlap: www.mernokkamara-gyor.hu

Ügyszám: 8/2/08/2016

Ügymintázó neve: Visi Renáta

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértői tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Madár Gábor

Lakcím: 9028 Győr

Végzettségek:

okl. kohómérnök (száma: 5-K/93., kelte: 1993/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: 08-0828

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2016. január 20.




Barcsai Éva Magdolna
titkár

Kapják:

1. Madár Gábor (9028 Győr)
2. Irattár

Kelt: 2016. január 20.

1/1. oldal

Ügyszám: 8/2/08/2016

GRÓT BROJLER KFT. RÁBAHÍDVÉG 034/27 HRSZ-Ú INGATLANON ÜZEMELŐ BAROMFITELEP KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATHOZ KAPCSOLÓDÓ TERMÉSZETVÉDELMI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Áttekintés

Magyarország kistájainak katasztere szerint Rábahídvég település a Nyugat-magyarországi Peremvidék nagytájon, a Sopron-Vasi-síkság középtáján, azon belül is az Alsó-Rába-völgy (3.2.15.) kistáján helyezkedik el¹. A kistáj a Rába-folyó északkelet-délnyugati irányú, 5-15 km széles, és mintegy 70 km hosszan, patkó alakban elnyúló völgytalpát foglalja magában az országhatártól egészen Répcelakig, melyben Rábahídvég település a kistáj közepén helyezkedik el.

Az Alsó-Rába-völgy a Rába-folyó alsó, Magyarországra eső szakasza mentén terül el. Csakúgy, mint a Nyugat-Magyarországi peremvidék kistájai legnagyobb részének, ennek medencealjzatát is szilúr ill. devon metamorfit összletek építik fel. A Rába tektonikus eredetű völgye geológiai értelemben az afrikai és az európai kéreglemezek ütközési pontja, hiszen azok mikrolemezei a kistáj területén (a pelsoi és az ausztróalpi szerkezeti egységek) az ún. Rába-vonal mentén találkoznak. A Rába-folyó ebbe a törésvonalba vágta be a Pleisztocén kezdetétől fogva 3-6 km széles eróziós völgyét. Mindeközben jobbra a Kemeneshát kavics hordalékkúpját rombolta, létrehozta a jellegzetesen aszimmetrikus szerkezetű völgyet, mely morfológia leginkább a Csákánydoroszló és Vasvár közötti folyószakaszon érhető tetten. Míg a bal parton több hordalékkaviccsal borított folyóterasz is felismerhető, addig a jobb part jobbra meredek és rövid eséslejtőkkel gravitál a folyóhoz.

¹ Rábahídvég közigazgatási határának nagyobbik, északi fele már átnyúlik a 3.1.14. Rábai teraszos sík kistájra. Tekintettel arra, hogy a kérdéses ingatlan az Alsó-Rába-völgy kistájra esik, ezt részletezzük a továbbiakban. Magyarország Kistájainak Katasztere ugyan az Alsó-Rába-völgy elnevezést használja, de a Rába-völgy is elterjedt elnevezés a földrajzi nomenklatúrában. A Felső-Rába-völgy, azaz a Rába-folyó felső szakasza teljes egészében a mai Ausztria területén van.

Az Alsó-Rába-völgy nyugati peremén, a negyedidőszak végén megindult tektonikus mozgások eredményeképpen az ősrába kavicssteraszai eredeti helyzetüknél jóval magasabbra kerültek mindkét parton, és ezek alkotják a Felső-Őrség és a Vasi-hegyhát mai kavicslankáit. Utóbbi tájon a 360-380m magas kavics tanúhegyek is létrejöttek az intenzív emelkedés révén.

Az Alsó-Rába-völgyet délnyugatról északi irányban emelkedő, mérsékelt hűvös évi középhőmérséklet (9,2–10,0 °C) jellemzi. A csapadékmennyiség szintén mérsékelt (630–720 mm/év), de a nyugati völgyszakaszt magasabb érték jellemzi 760 mm/év körüli csapadékmennyiséggel. Az évi napsütéses órák száma 1820–1900 között mozog. Az uralkodó szélirány a völgytalp felső szakaszán nyugati, egyébként északi. A talajok 87%-ban vályogos szövetűek, hiszen zömében öntéstalajokkal (réti öntéstalaj, humuszos öntéstalajjal és az ebből kialakuló öntés erdőtalajjal) találkozunk. Alárendelt szerep jut az agyagbemosódásos barna erdőtalajnak és a pszeudoglejes barna erdőtalajnak.

A kistáj nagy része természetes állapotában potenciális erdőterület, a gyepek létrejötte eredetileg csak másodlagos lehetett. A Rába gyors folyású vize mentén a folyópartok természetes zonális vegetáció típusait követhetjük valaha nyomon: a vízhez közel fűz-nyár ligetek (*Saliceto-Populetum*), a folyótól távolabb tölgy-kőris-szil ligetek (*Fraxino pannonicae-Ulmetum*) míg a folyó zátonyain bokorfüzesek (*Salicion Triandrae*) voltak a jellemző természetes erdőtársulások. Égerligetek (*Aegopodio-Alnetum*) csak ott alakulhattak ki, ahol a kisebb mellékvizek torkolata és a lefűződő holtágak vízviszonyai erre lehetőséget adtak.

A bokorfüzesek jellemző fafajai: csigolyafűz (*Salix purpurea*), mandulalevelű fűz (*Salix triandra*), törékeny fűz (*Salix fragilis*), kosárkötő fűz (*Salix viminalis*).

A fűz-nyár ligeterdők jellemző fafajai: feketenyár (*Populus nigra*), fehér fűz (*Salix alba*)

A tölgy-kőris-szil ligeterdők jellemző fafajai: a kocsányos tölgy (*Quercus robur*), a magas kőris (*Fraxinus excelsior*), és a vénicszil (*Ulmus laevis*), helyenként a gyertyán (*Carpinus betulus*).

Az égerligetek jellemző fafaja a mézgás éger (*Alnus glutinosa*).

Az ember megtelepedésével mára kultúrtájává fejlődött a vidék, mezőgazdasági (jobbára szántó, kisebb részt legelő) területekkel. Ezzel párhuzamosan az aktuális erdei vegetáció is átalakult, túlsúlyba kerültek az akác és a nemesnyár ültetvényszerű állományai, utóbbiak a gátakkal védett hullámtéren nagy

kiterjedésűek. Mára az erdőterületek aránya 23,5%-ra szorult vissza, a legnagyobb területarányal a szántók vannak jelen (54,3%). Számottevő a rétek, legelők aránya (12,2%). Kert és szőlő 0,9%, vízfelszín 4,1%, lakott terület 5,1%.

Az 1800-as években kezdődött folyószabályozással a Rába Sárvár feletti szakaszának természetes élőhelyei a hullámtérre szorultak vissza. A Sárvár alatti szakaszon több természetes élőhely is fennmaradt, bár az erdők jelentős részét kaszálórétekké és legelőkké alakították át, ill. mára a helyükön szántóföldi gazdálkodás folyik. Napjainkra, főleg az Alsó-Rába-völgy nyugati felén, jelentős a másodlagos eredetű mocsár- és kaszálórétek aránya. A területen meghonosított új vegetáció típusokban sok értékes faj talált otthonra (fajokban gazdag holtágak és a kavicsbányatavak mocsár- és hínárvegetációja). A Rába menti ártéri erdőkben, a gyepszintben ligeterdei fajok dominálnak (tavaszi tözike – *Leucojum vernum*, hóvirág – *Galanthus nivalis*, bogláros szellőrózsa – *Anemone ranunculoides*), de a folyó mentén dealpin fajok is leereszkednek (hamvas éger – *Alnus incana*, pajzstok – *Peltaria alliacea*, téli zsurló – *Equisetum hyemale*). A kaszálórétek kiemelt növényzeti értékei a kotuliliom (*Fritillaria meleagris*), szibériai nőszirm (*Iris sibirica*) és kornistárnics (*Gentiana pneumonanthe*).

Védett területek

Az ingatlanhoz legközelebb eső, közösségi jelentőségű védett természeti terület (Natura 2000 terület) elnevezése, kódszáma: Rába és Csörnöc-völgy, HUON 20008 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (összterület: 12146,75 ha), az ingatlan közvetlen szomszédságában, déli irányban található.

A site ingatlannal határos része egyben része a Nemzeti Ökológiai Hálózat részét képező területnek (ökológiai folyosó hálózati elem).

Az ingatlanhoz legközelebb eső, országos jelentőségű védett természeti terület a Jeli Arborétum Természetvédelmi Terület, az ingatlantól légvonalban mintegy 10,6 km távolságban, keleti irányban.

Az ingatlanhoz legközelebb eső, helyi jelentőségű védett természeti terület a Molnászezsődi Közpark Természetvédelmi Terület, Molnászezsőd belterületén, az ingatlantól légvonalban mintegy 5,2 km távolságban, nyugati-délnyugati irányban.

„Ex lege” védett természeti érték (láp, szikes tó, kunhalom, földvár, forrás, víznyelő, barlang) előfordulásáról nincs adat a területen. Rábahídvég település nem szerepel

az ex lege lápi és szikes tavi védettséggel érintett területekről szóló vidékfejlesztési értesítőben (2012. I. 13.), továbbá sem a barlangkataszter, sem a forráskataszter nem tartalmazza a Rábahídvég 034/27 hrsz-ú ingatlant. Kunhalom, földvár nincs a területen.

Az egyedi tájérték kataszter alapján az ingatlan közvetlen közelében egyedi tájérték nincs.

Megállapítások

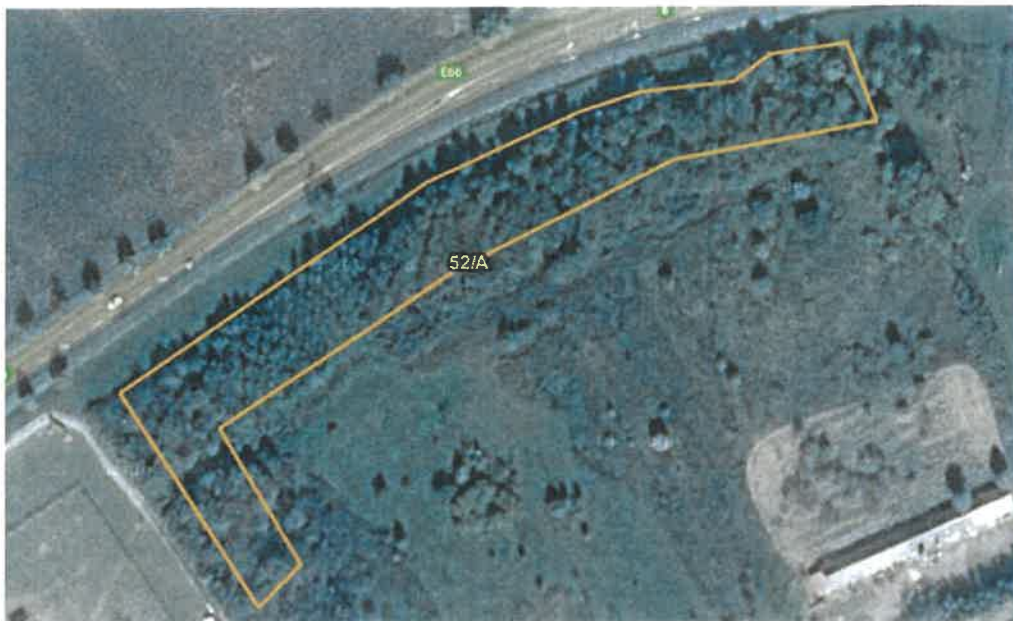
A telephely Rábahídvég településrésze déli oldalán, külterületen helyezkedik el, közvetlenül a 8. sz. főút mellett. 1965 óta állattartó telephelyként funkcionál, ahol kezdetben szarvasmarhát, később baromfit tartottak. 2001 óta áll a Grót-Brojler Kft. tulajdonában, jelenleg is baromfitelepként üzemel.

A telephely istállóinak környezete burkolt felületű (utak, kiszolgáló területek). A fennmaradó rész élőhelyei nem tekinthetők természetesnek vagy természetközelinek, természeti értékek rajtuk nem fordulnak elő. Az évente 1-2-szer kaszált, degradált terület szárazságot tűrő lágyszárú vegetációja fajszegény, és magán viseli az emberi behatás jegeit (bolygatás, taposás, stb.). Fajai a ruderalis ill. kisebb részben a szántóföldi gyomvegetáció képviselői közül kerülnek ki: nagy csalán (*Urtica dioica*), mezei katáng (*Cichorium intybus*), lándzsás útifű (*Plantago lanceolata*), betyárkoró (*Conyza canadensis*), fehér mécsvirág (*Silene latifolia*), fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), közönséges cickafark (*Achillea collina*), fehér libatop (*Chenopodium album*), stb. A telephelyen néhány ültetett, fás szárú növényegyed is fellelhető: akác (*Robinia pseudoacacia*), lucfenyő (*Picea abies*), dió (*Juglans regia*), vadcserezsnye (*Cerasus avium*), keleti tuja (*Thuja orientalis*), spirálfűz (*Salix babylonica* var. *pekinensis* Tortuosa), fekete bodza (*Sambucus nigra*), csíkos kecskerágó (*Euonymus europaeus*).

A telephely növényzettípusa az Á-NER (1997.) élőhely-osztályozás rendszer alapján: egyéb élőhelyek, U4 – Telephelyek, roncsterületek.

Ennek megfelelően védett természeti érték előfordulásáról az ingatlanon nincs adat.

A telephely közvetlen északi és déli szomszédságában üzemtervezett erdők találhatóak, melyek elhelyezkedését a 1. és 2. sz. kép, míg adatait az 1. sz. táblázat tartalmazza.



1. sz. kép: A telephely északi szomszédságában lévő erdőrészlet elhelyezkedése.
Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság, Országos Erdőállomány Adattár, 2016. 07. 25-
i állapot.



2. sz. kép: A telephely déli szomszédságában lévő erdőrészletek elhelyezkedése.
Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság, Országos Erdőállomány Adattár, 2016. 07. 25-
i állapot.

Erdőrészlet	Védettség	Tulajdonforma	Elsődleges rendeltetés	Fafajok	Természetesség
Rábahídvég 52/A	Nem védett	Magán	Településvédelmi	Akác, gyertyán, vadcseresznye	Ültetvény
Rábahídvég 54/A	Natura 2000	Magán	Faanyagtermelő	Akác	Ültetvény
Rábahídvég 54/B	Natura 2000	Magán	Faanyagtermelő	Nemesnyár	Ültetvény
Rábahídvég 51/A	Natura 2000	Magán	Parkerdő	Fehérfűz, fehérenyár	Származékerdő

1. sz. táblázat: A telephely szomszédságában lévő erdőrészek adatai elhelyezkedése. Forrás: NÉBIH Erdészeti Igazgatóság, Országos Erdőállomány Adattár, 2016. 07. 25-i állapot.

A Rábahídvég 54A,B és 51/A erdőrészek a Natura 2000 hálózat részei. Látható, hogy az erdőrészek fafajai, természetességi állapota és elsődleges rendeltetése nem feltételezi a Natura 2000 jelölő fajok és élőhelytípusok előfordulását, melyet a terepi bejárás is igazolt. A Rába folyóval közvetlenül határos Rábahídvég 51/A erdőrészt, a szomszédos Csodaszarvas Tájpark részeként, bekerítésre került.

Az ingatlannal közvetlenül szomszédos Natura 2000 terület (Rába és Csörnőc-völgy, HUON 20008 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület) jelölő fajai:

- szivárványos ökle (*Rhodeus sericeus amarus*)
- széles durbincs (*Gymnocephalus baloni*)
- vágó csík (*Cobitis taenia*)
- remetebogár (*Osmoderma eremita*)
- díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)
- tompa folyami kagyló (*Unio crassus*)
- bödöncsigát (*Theodoxus transversalis*)
- skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)
- vöröshasú unka (*Bombina bombina*)
- dunai gőte (*Triturus dobrogicus*)
- tarajos gőte (*Triturus cristatus*)
- selymes durbincs (*Gymnocephalus schraetzer*)
- törpecsík (*Sabanejewia aurata*)
- balin (*Aspius aspius*)
- magyar bucó (*Zingel zingel*)
- német bucó (*Zingel streber*)

réti csík (*Misgurnus fossilis*)
homoki küllő (*Gobio kessleri*)
halványfoltú küllő (*Gobio albipinnatus*)
lápi szitakötő (*Leucorrhinia pectoralis*)
vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*)
erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*)
sötétaljú hangyaboglárka (*Maculinea nausithous*)
nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)
nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)
közönséges denevér (*Myotis myotis*)
vidra (*Lutra lutra*)
nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*)

Az ingatlannal közvetlenül szomszédos Natura 2000 terület (Rába és Csörnöc-völgy, HUON 20008 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület) jelölő élőhelytípusai:

Folyóvölgyek *Cnidion dubii*hoz tartozó mocsárrétjei

Sík- és dombvidéki kaszálórét

Oligo-mezotróf állóvizek *Littorelletea uniflorae* és/vagy *Isoeto-Nanojuncetea* vegetációval

Alföldektől a hegyvidékekig előforduló vízfolyások *Ranunculion fluitantis* és *Callitriche-atrachion* növényzettel

Iszapos partú folyók részben *Chenopodion rubri*, és részben *Bidention* növényzettel

Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur*, *Ulmus laevis* és *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmion minoris*)

Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*ával és *Carpinus betulusszal*
Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (*Molinion caeruleae*)

Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai

Az ingatlannal közvetlenül szomszédos Natura 2000 terület (Rába és Csörnőc-völgy, HUON 20008 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület) általános² természetvédelmi célkitűzései: A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Megállapítható, hogy az ingatlannal közvetlenül szomszédos Natura 2000 területet (Rábahídvég 51/A, 54/A,B erdőrészteket) az üzemelő baromfitelep révén nem éri jelentős káros hatás, mivel a kijelölés alapjául szolgáló, fent részletezett közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok a rendelkezésre álló adatok és a terepbejárás alapján a kérdéses erdőrésztelekben nem fordulnak elő. A jelölő fajok és élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzete továbbra is fennmarad, mivel azok vonatkozásában jelentős zavaró tényező nem áll fenn. A Natura 2000 site védettségével kapcsolatos természetvédelmi célkitűzéseket az üzemelő baromfitelep nem veszélyezteti, azok végrehajtását a telep nem hátráltatja.

² Tekintettel arra, hogy a kérdéses erdőrésztelekben jelölő élőhelytípus vagy jelölő faj nem fordul elő, a fajra és élőhelyre lebontott specifikus célok bemutatásától eltekintünk.

Összegzés

A Rábahídvég 034/27 hrsz-ú ingatlan közösségi jelentőségű, természetvédelmi rendeltetésű területet, országos jelentőségű védett természeti területet, a Nemzeti Ökológiai Hálózat részét képező területet, helyi jelentőségű védett természeti területet, egyedi tájértéket, ex lege védett területet nem érint, a telephelyen védett természeti érték nem fordul elő. A rendelkezésre álló adatokból összességében megállapítható, hogy az ingatlanon lévő baromfitelep üzemelése a hazai védett természeti területekre jelentős káros hatást várhatóan nem gyakorol, továbbá a vele közvetlenül szomszédos közösségi jelentőségű védett (Natura 2000) jelölő fajok és élőhelytípusok károsodása/pusztulása sem valószínűsíthető, illetve az ezekkel kapcsolatos természetvédelmi célkitűzéseket az üzemelés nem veszélyezteti.

Döbrönte, 2016. július 28.



Czibula György

táj- és élővilág-védelmi szakértő
nyilvántartási szám: SZ-016-2012.

Jelen szakértői vélemény a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!

Felhasznált irodalom:

- Magyarország Kistájainak Katasztere. 2. kiadás. Szerkesztő: Dövényi Zoltán. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 2010.
- Magyarország Erdészeti Tájai. Szerkesztő: Halász Gábor. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006.
- Magyarország Növénytársulásai. Szerző: Borhidi Attila. Akadémiai Könyvkiadó, Budapest, 2013.
- honlapok: www.termeszetvedelem.hu, www.nebih.gov.hu, www.onpi.hu, www.jogtar.hu, 2016. július 25-i állapot alapján.
- Vas Megye Helyi Jelentőségű Védett Természeti Területei. 2014. Pro Vértes Közalapítvány

**GRÓT-BROYLER KFT
RÁBAHÍDVÉG PULYKATELEP**

ÜZEMI KÁRELHÁRÍTÁSI TERVE

2021. AUGUSZTUS HÓ



Turcsán Szilvia
ügyvezető

SZ & L Kft

Király László
ügyvezető

Grót-Brovler Kft

Dr. Zsabokorszky Ferenc
környezetvédelmi
szakértő

SZ & L Kft

Az érdekelt adatai

Neve: Grót-Broyler Kft

Székhely: 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.

Székhely településazonosító: 11320

Telephely címe: 9777 Rábahídvég, 034/39, 034/40, 034/41 hrsz

Telephely neve: Rábahídvégi baromfitelep

Telephely településazonosító: 03197

Telephely helyrajzi száma: 034/39, 034/40, 034/41

EOV koordináták: X: 194065 Y: 474455

A telephely területe: 7 ha 5834 m²

KÜJ szám: 100430413

KTJ szám: 101337611

MŰSZAKI LEÍRÁS

A telephely kialakítása

A baromfitelep összterülete 75 834 m², amelynek mintegy 10%-a épületekkel, illetve burkolattal fedett terület. A telep kb. 90%-a burkolatlan, füves, zöld felületű.

A területen a következő építmények találhatók:

- 4 baromfiistálló
- 1 raktárépület
- Szociális épület
- 2 szalmatároló



KÁRELHÁRÍTÁSI NAPLÓ

Az üzemi kárelhárítási terv részre.

VESZÉLYES HULLADÉKOK MENNYISÉGÉNEK ÉS ÖSSZETÉTELÉNEK MEGHATÁROZÁSA ANYAGMÉRLEG ALAPJÁN

A telephelyen 150110* hulladék kódú veszélyes hulladék keletkezik éves szinten 7-10 kg. A hulladék nem bejelentés köteles a szállítási lap a Kft irodájában lefűzésre kerül.

Fertőtlenítő szer éves felhasználása:

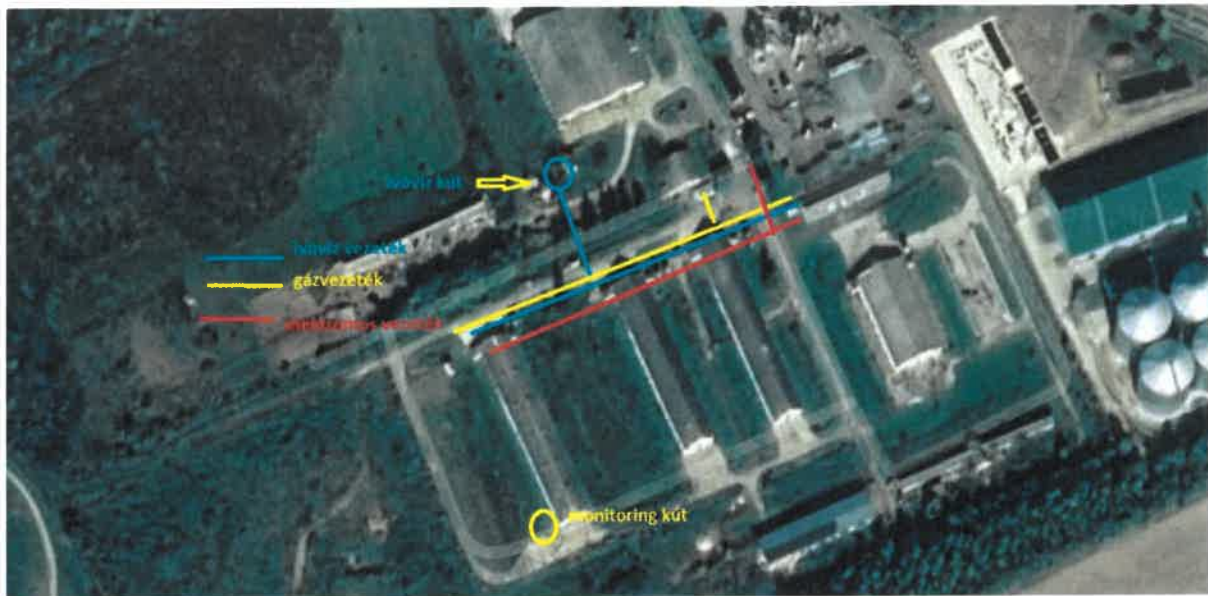
- CID-2000 5 liter
- Virocid,5 liter
- H-lúg 20 liter

HATÓSÁGI ELLENŐRZÉSEK JEGYZŐKÖNYVE, INTÉZKEDÉSI TERVEK

- Az elmúlt évben minden évben ellenőrizték a telephelyet, a telephely vezetőjének tájékoztatása alapján nem volt kirívó eset, illetve olyan előírás, melyet nem teljesítettek.

RÉSZLETES HELYSZÍNRAJZ AZ ÜZEM TERÜLETÉRŐL, ÜZEMI LÉTESÍTMÉNYEK, ÚTHÁLÓZAT, KÖZMŰVEK, TECHNOLÓGIAI CSŐVEZETÉKEK TARTÁLYOK FELTÜNTETÉSÉVEL





AZ ÜZEM VÍZELLÁTÁSI RENDSZERE

A telephely vízellátása a Kft saját tulajdonú ásott kútjáról történik, melyet a többször módosított 2.752/1/1973. sz. Vízjogi üzemeltetési engedély alapján (Vízikönyv szám: Rába/247) üzemeltetnek. Az engedélyben foglalt Vízigények a következők:

Napi átlag: 11 m³/nap
Napi csúcs: 16 m³/nap
Évi összes: 4 000 m³/év

A telephelyen az összes vízfelhasználást mérik, mely értékből tapasztalati becsléssel határozzák meg a különböző célra felhasznált vízmennyiségeket. Vízjogi engedély száma: 2526-2/2/2011. Vízjogi engedély meghosszabbítása folyamatban.



A TELEPHEN BELÜLI SZENNYVÍZ- ÉS CSAPADÉKVÍZ-KEZELŐ ÉS ELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK HELYSZÍNRAJZA, HOSSZ-SZELVÉNYE, A MŰTÁRGYAK ÁLTALÁNOS TERVE, MŰKÖDÉSI VÁZLATOK

A telephelyen közcsatorna nem áll rendelkezésre. Az istállókban víztakarékos mosási technológiát alkalmazunk. Az istállókban a technológiai szennyvíz felitatásra kerül, majd a trágyával együtt elszállításra kerül. A telephelyen a csapadékvíz a füves területeken elszikkad, illetve az istállók melletti betonozott, de nem vízzáró árkokban elszikkad. Fertőtlenítő szer és egyéb más veszélyes anyag csapadékvízzel nem keveredik. A felhasznált veszélyes anyagok a szociális épületben lévő raktárban kerülnek raktározásra. Az istállók fertőtlenítésekor felhasznált fertőtlenítő szerek nem kerülnek ki a csapadékvíz gyűjtő árkokba, mivel azok a padozaton, illetve a falazaton maradnak. (habosítási, ködösítési eljárás). Az istállók fertőtlenítésére háti permetezőzt alkalmazunk. A fertőtlenítés után már nincs istálló mosás, hanem almozás következik.

A kommunális szennyvízgyűjtő aknát az előző tulajdonos és üzemeltető létesítette. A kommunális szennyvízgyűjtő akna közvetlenül a baromfiistálló épület mellett került kialakításra. A telephelyen más műtárgy, trágyatároló nem tartozik a bérleti jogviszonyba.

A TULAJDONJOG IGAZOLÁSA (TULAJDONI LAP-MÁSOLAT, INGATLAN-NYILVÁNTARTÁS TÉRKÉPMÁSOLAT).

MELLÉKLETBEN CSATOLJUK.

ÜZEMEN BELÜLI FIGYELŐHÁLÓZAT FELEPÍTÉSE **9.1. RIASZTÁS ÉS TÁJÉKOZTATÁS MÓDJA**

A telephely istállóinak előterébe automata itató, kézi etető és automata világító rendszert került kiépítésre. Istállók hőmérsékletének mérésére online figyelő rendszer került kiépítésre. Egyéb figyelő rendszer jelenleg nincs a telephelyen. A telephelyen éjjel-nappal tartózkodik

személyzet. Amennyiben bármilyen probléma felmerülne úgy azt azonnal jelenti tudja az éppen ügyeletes részére.

Kárelhárításért felelős vezetők neve, beosztása, címe, telefonszáma, az üzemi kárelhárításba beosztott személyek neve, beosztása, címe, telefonszáma:

Kárelhárítási vezető: Király László
Lakcíme: 8901 Teskánd, Hajnal utca 12.
Telefonszáma: 30/905-1576
Kárelhárításba bevont személyek:
Somogyi Gabriella
Lakcíme: 8913 Lakhegy, Hegy út 72.
Telefonszáma: 30/936-3298

Telepvezető:

Szandi Sándor

9763, Vasszécseny, Kossuth utca 27.

+3630/851-1256

Dolgozó:

Borsos Krisztina

9777, Rábahídvég, Malom utca 8.

+3630/356-5894

Hatósági szervezetek

Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgatóhelyettesi Szervezet Területi Vízügyi Hatóság 9700 Szombathely, Ady Endre tér 1.

Telefon: 94/513-430 Fax: 94/513-437 e-mail: vas.mki@katved.gov.hu

Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 9700 Szombathely, Vörösmarty utca 2. Telefon: 94/506-700 Fax: 94-313-283 , e-mail:

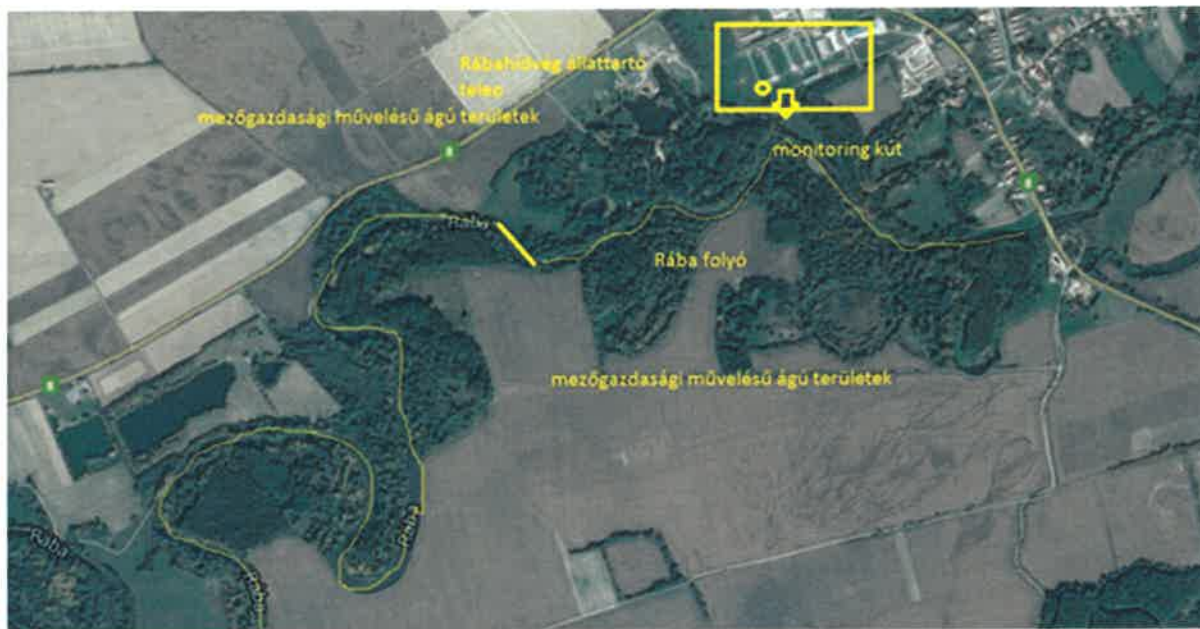
nyugatudnantuli@zoldhatosag.hu

Polgármesteri Hivatal Rábahídvég 9777 Bertha György u.13. Tel: 94/573-326 e-mail:

onkormanyzat@rabahidveg.hu

ANTSZ 9700 Szombathely, Sugár út 9. Telefon: 94/506-300, Fax: 94/506-335 e-mail: titkarsag@vas.antsz.hu

Vas Megyei Kormányhivatal Szombathelyi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály 9700 Szombathely, Zanati út 3. 94/513-849, 94/513-849



AZ ÜZEM TERÜLETÉRE TÖRTÉNŐ BELÉPÉS RENDJE

A telephely területe zárt, kerítéssel körülvevett. A telephelyre csak és kizárólag azon dolgozók léphetnek be, akik a telephelyre belépési engedéllyel rendelkeznek. Idegenek csak előre egyeztetett napon és időpontban léphetnek be a telephely területére, de előzetesen nyilatkozniuk kell, hogy 5 nappal előtte nem jártak baromfitelepen. Erről írásbeli nyilatkozatot, valamint látogatási naplót kötelesek aláírni. Amennyiben 5 napon belül más állattartó telepen jártak (baromfi), úgy a telephelyre nem léphetnek be járványvédelmi szempontokra tekintettel. A baromfi istállóba csak kötelező fürdés, hajmosás után léphetnek be, mind a dolgozók, állatorvosok, és látogatók. A telephely területére csak és kizárólag fertőtlenített tehergépjárművel lehet belépni. Személygépkocsi forgalom a telephely területén belül tiltott.

Járvány esetén a telephelyre csak és kizárólag a dolgozók, illetve a takarmányt szállító gépjárművek, illetve vezetőik léphetnek be! A dolgozóknak, a tehergépjármű vezetőknek kötelező a szájmasc és a gumikesztyű viselése. Belépéskor lázat kell mérni, illetve a kézfertőtlenítőt is kötelezően használni kell. A járvány feloldásakor is csak és kizárólag a főállatorvos, a cég állatorvosa adhat engedélyt egyéb látogatók belépésére.

KÁRELHÁRÍTÁSBA BEVONHATÓ SZERVEZETEK, VÁLLALKOZÁSOK CÍME, EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁSOK

Külön megállapodás jelenleg nem áll rendelkezésre vállalkozásokkal, szervezetekkel, de a cég folyamatosan dolgoztat olyan cégekkel akik rendelkeznek, munkaerőgépekkel.

LOKALIZÁCIÓS TERV

LOKALIZÁCIÓ SZEMÉLYI ÉS TÁRGYI ERŐFORRÁS SZÜKSÉGLETE.

A telephelyen tárolt folyékony veszélyes, illetve nem veszélyes anyagok.
- fertőtlenítő szer (kis mennyiségben maximum 30 liter)

A telephely közvetlen közelében mélyfúrású víztermelő kút van. A kutat évente egy alkalommal vízmintázzuk. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy volt-e vagy van-e szennyezés a telephely területén.

A telephelyen saját tulajdonú erőgépek, munkagépek nincsenek.

Személyi állomány szükséglete tűz esetén 4 fő.

1 db markoló vagy munkagép (külső vállalkozó)

Lapát, seprű.

AZ ÜZEMEN BELÜLI, VALAMINT AZ ÜZEM ÉS A BEFOGADÓ KÖZÖTT BEAVATKOZÁSI PONTOK, AZ ÁLLANDÓ ÉS IDEIGLENES ELZÁRÓ SZERKEZETEK HELYE, A FELVONULÁSI ÉS TERELŐ ÚTVONALAK, A LOKALIZÁCIÓS MUNKÁK TECHNOLÓGIAI UTASÍTÁSA

A telephelyen tűz esetén az azbeszt pala okozhat levegőterhelést. Az oltóvízzel lecsapódó szennyezést a földtani közegről – markoló géppel – el kell távolítani, majd a szennyezett földet megfelelő, engedéllyel rendelkező veszélyes hulladék lerakóba kell szállítani. Az esetlegesen bennéő állatállományt ATEV Zrt által biztosított csurgás és csepegés-mentes konténerébe össze kell gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani.

Az azbeszt palát szintén csurgás- és csepegés-mentes konténerbe össze kell gyűjteni és engedéllyel rendelkező ártalmatlanítóhoz beszállíttatni.

LOKALIZÁCIÓS ANYAGOK TÁROLÁSI HELYE ÉS HOZZÁFÉRHETŐSÉGE

Lokalizációs anyag tárolására nincs szükség a telephelyen. A telephelyen vödör, lapát, seprű, fűrészpor, jelzőszalag szükséges, melyet a szociális épületben kell tárolni.

ILLETÉKTELENEK TÁVOLTARTÁSÁNAK MÓDJA, A SZENNYEZETT TERÜLET KÖRÜLHATÁROLÁSA, FIGYELMEZTETŐ TÁBLÁK, JELZÉSEK KIHELYEZÉSE

A területre eleve illetéktelen személyek nem léphetnek be. A szennyezett terület körülhatárolását jelzőszalaggal kell körülhatárolni. Figyelmeztető tábla kihelyezése nem szükséges.

KÁRELHÁRÍTÁSI MŰVELETI TERV RENDKÍVÜLI SZENNYEZÉS MEGELŐZÉSÉNEK MŰSZAKI FELTÉTELEI (KÁRMENTŐK, FIGYELŐ- ÉS JELZŐRENDSZEREK) A KÁRELHÁRÍTÁS ERŐFORRÁS-SZÜKSÉGLETE

A telephelyen éjjel-nappal tartózkodik személyzet. Amennyiben bármilyen probléma felmerülne, úgy azt azonnal jelenteni tudja az éppen ügyeletes részére.

A telephely közvetlen közelében mélyfúrású víztermelő kút van. A kutat évente egy alkalommal vízmintázzuk. A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy volt-e vagy van-e szennyezés a telephely területén.

A telephely területén 1 db monitoring kút lett kialakítva, mely mintázásra kerül.

KÁRELHÁRÍTÁS SORÁN KELETKEZŐ VESZÉLYES HULLADÉK ÖSSZEGYŰJTÉSÉNEK, ELSZÁLLÍTÁSÁNAK MÓDJA

Tűz esetén keletkező veszélyes hulladékokat külön csorgás- és csepegés-mentes konténerekbe kell összegyűjteni, majd engedéllyel rendelkező szállítóval el kell szállítani és megsemmisíttetni.

MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

Tűz esetén értesíteni kell a Kft munka és tűzvédelmi felelősét.

A HELYSZÍNE KÉSZENLÉTBEN TARTANDÓ KÁRELHÁRÍTÁSI ANYAGOK, ESZKÖZÖK MENNYISÉGÉT- AZ ÜZEMBEN TÁROLT, FELDOLGOZOTT VESZÉLYES ANYAGOK VOLUMENÉHEZ IGAZODVA – ÚGY KELL MEGHATÁROZNI, HOGY RENDKÍVÜLI SZENNYEZÉS ESETÉN BIZTOSÍTHATÓ LEGYEN A SZENNYEZŐDÉS TELEPEN BELÜLI LOKALIZÁLÁSA

A telephelyen a minimális veszélyes anyag tárolása során 2 kg fűrészport vagy homokot kell tartani azon raktárhelyiségben, melyben a veszélyes anyagok tárolásra kerülnek.

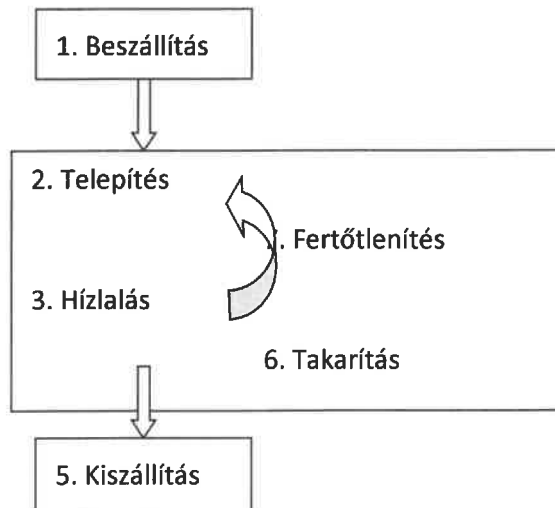
Az elhasznált kárelhárítási anyagokat és eszközöket a kárelhárítást követően azonnal pótolni kell.

ÜZEM TEVÉKENYSÉGÉNEK ISMERTETÉSE, ALKALMAZOTT TECHNOLÓGIA

A Rábahídvégi baromfitelepen 4 db zárt, téglá istállóban, összesen 4900 m² alapterületen, mélyalmos tartástechnológiával nevelik a brojlereket. Az 1., és 4. istálló földszintes, a 2. és a 3. istálló 2 szintes. A 2., 3. és 4. istállót 2001. évben újították fel, alkalmassá téve azokat minőségi brojler hizlalásra. Az 1-es istállót 2003-2004. évben, egy használaton kívüli istállóból alakították ki. A létesítmény szerkezete felújításra került, majd a legmodernebb technológiai berendezésekkel szerelték fel. A felújításhoz a Kft SAPARD támogatást is igénybe vett. Az istállók padozata könnyen tisztítható, simított beton. Az istállók tetőzete azbeszt pala.

2009. november hónapban a brojler hizlalás megszüntetésre került, helyette pulyka hizlalást végeznek. Az istállók felépítésében, a pulykák elhelyezésében változás nem történt. Az istállókba turnusonként 50.000 napos pulyka települ, ez évente 205.000-300.000 előnevelt pulyka évi 5-6 turnussal számolva. A telep 3 ütemben települ, egy istállóban egykorú állomány nevelése történik. A Kft továbbra is a mélyalmos technológiával dolgozik.

A pulykahizlalás szerves része a teljes baromfihús-előállítási folyamatnak, amely magában foglalja a szülőpártelepet, a keltetőt, a pulykahizlaló egységet, a feldolgozót, a kereskedelmet és a fogyasztót. A pulykahizlalás főbb technológiai fázisait az **1. sz. ábra** mutatja be:



1. sz. ábra: A pulykahízlalás főbb technológiai fázisai

A pulykahízlalás célja a napospulyka-állomány egészséges felnevelése, az előirányzott testsúly elérése az egyöntetűség megtartása mellett, a hatályos előírások figyelembe vételével.

A hízlalás ciklusa 9 hét, melyből az állomány 6 hetet tartózkodik a nevelő istállóban. A keltetőből beszállított napospulyka telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített (takarított, fertőtlenített, egyenletesen almozott) istállókba kezdik meg. Az istálló betelepítése egyszerre történik. Turnusonként 50.000 db napos pulykát telepítenek. Egy istállóban azonos korú állományt tartanak.

AZ ÜZEM KÖRNYEZETÉNEK HIDROGEOLOGIAI JELLEMZŐI, HELYI ÉS KÖZELI KÚTADATOK, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A POTENCIÁLIS SZENNYEZŐ FORRÁSOKRA:

A Rába Sárvár feletti vízgyűjtőterülete a Stájer Peremhegység DK-i lejtőin, valamint a Pannon-medence nyugati részében helyezkedik el. A vízgyűjtőhatár Kőszegtől nyugat felé haladva, a Kőszeg-Rohonci-hegységtől Wechsel-hegységben éri el a Stájer Peremhegység vonulatait (Hochwechsel, 1743 mAf.). Itt DNY-i irányba fordul, és a Fischbachi-Alpok gerincvonulatán halad, ahol eléri a vízgyűjtő legmagasabb pontját (Stuhleck, 1782 mAf.). Innen délre fordulva a Gráci Hegyvidék magaslatain halad, mígnem Gráctól keletre eléri a Stájer-medence dombvidéket, amely a Pannon-medencerendszer legnyugatibb tagja. Ezután egy átlagosan 500 m magasságú dombláncolaton déli irányban halad, majd DK-re fordul. Feldbachnál eléri a vulkáni kőzetekből álló Gleichenberg hegycsúcsot. Innen kezdve a vízgyűjtőhatár déli szakasza egy mintegy 300-400 m magasságú dombvonulaton húzódik. Folytatása, már magyar területen, a Vasi-Hegyhát. Körmennd városánál a vízválasztó vonala ÉK-re fordul. Innét észak felé a Kemeneshát nyugati peremén helyezkedik el a vízgyűjtő keleti határa Sárvár vonaláig. A vízgyűjtő Sárvár és Kőszeg közötti ÉK-i határa a magyar Kisalföld déli peremvidékéhez tartozó Vasi-dombság helyi jelentőségű,

mintegy 200 m-es szintig emelkedő dombhátainak gerincén húzódik.

A vízgyűjtő felszíne változatos. A medencetáj domborzati szempontból egy eróziósan feldarabolt dombvidék, amelyen a dombhátak nyugatról kelet felé haladva 600-500 m magasságból a Pinka völgyéig 300 m magasságig, Szombathely-Vasvár vonaláig 250 m, attól ÉK-re a vízgyűjtőhatárig 150 m Af. magasságig ereszkednek. Ebbe a felszínbe a vízfolyások a Stájer-medencébe 100-150 m, attól keletre 20-100 m mély völgyeket alakítottak ki.

A vízgyűjtőn belül maga a Rába folyó a nyugati, déli és keleti határ közelében, óriási félkörívet leírva folyik. Jobboldali vízgyűjtőterülete jelentéktelen. Jelentős jobboldali mellékfolyója nincs.

Baloldalon viszont számos jelentős, a Peremhegységben eredő mellékfolyót találunk. A Lapincs, a Pinka és a Gyöngyös közül a legjelentősebb a Lapincs, amely a hasonlóan bővizű és nagy vízgyűjtő területű Feistritz felvéve az országhatár térségében torkollik a Rábába. A torkolatnál a Rábánál bővebb vizű, mivel vízgyűjtőterülete kétszer nagyobb a Rába eddigi vízgyűjtőterületénél.

Szentgotthárd és Körmend között a Rába medre majdnem pontosan Ny-K irányú és völgye 1,0-2,5 km széles. Körmendnél a folyó É-ÉK felé fordul és 2,0-3,5 km széles völgyben folyva 154 m Af. magasságban éri el Sárvár térségét. A folyó völgye az átlagos medencefelszínhez képest mindenhol jelentősen bevágódott. A bevágódás mértéke Feldbachig 100-200 m, Szentgotthárdtól 50-100 m. A folyó a medencében kialakított völgyében középszakasz jellegűvé válik, és erősen felkavicsol. Eredeti állapotában ezért a folyó gyakran változtatta fő medrét. Az utolsó 200 év emberi tevékenysége nyomán a főág Körmend alatt a völgy nyugati pereme mentén állandósult, míg a keleti völgyperem mentén a Csörnöc-Herpenyő nevű fattyúág szedi össze a vizeket.

Árvízkor azonban a völgy teljes szélességében előnti a víz a völgytalpat. Sárvárnál a folyó a Kisalföld mélyebb medenceszintjére lép, s innét már gátaakkal szabályozva folytatja útját.

A mellékfolyók vízgyűjtői a főfolyóéhoz hasonlóak. A Peremhegység lejtőin igen erős esésű, bevágódó, felsőszakasz jellegűek. A medencébe lépve azonban völgyük kiszélesedik, medrük meanderezni kezd. Mellékpatakjaik erősen feldarabolják a medencefelszínt. Körmend alatt a térszín már olyan alacsony és a völgyajtók olyan enyhék, hogy a terület síksági jellegűvé válik, és Sárvárnál törés nélkül simul át a Kisalföld feltöltött medencetérészébe.

Valamikor itt is alsó szakasz jellegűnek kellett lennie egészen Győrig. Erre mutatnak fattyúágai, a jelenleg is belőle kiágazó Kis-Rába, és ilyenek lehettek a mára már közvetlen kapcsolatukat elvesztett Lánka- patak, a Kőrös-patak, a Keszeg-ér, a Linkó-patak és még több baloldali ér. A Rába nicki duzzasztójának regionális nagyságrendben is kiemelkedő vízkészlet-gazdálkodási, gazdasági és ökológiai jelentősége van. A Kis-Rába, Keszeg-ér, Répce főgerincvonalakon a Hanság-medencébe átkormányzott Rába víz biztosítja kisvizes időszakban a Rábca teljes szakaszán az élővíz jelentős részét.

Vízföldtan

A Rába-Gyöngyös vízgyűjtő a Sopron-Vasi síkságon, a Rába-völgy, a Rába teraszos sík és Gyöngyös-sík kistájak területén túlnyomórészt Vas megyében helyezkedik el.

A geológiai nagyszerkezetre jellemző a Rába vonalában húzódó jelentős törésvonal, amely kettéválaszt kétféle alaphegységet. A Rába vonaltól keletre jó vízáadó képességű karbonátos triász korú kőzetek találhatóak, amelyek utánpótlásukat a Dunántúli-középhegység irányából kapják.

A Rába vonaltól nyugatra paleozoós kristályos kőzet az alaphegység, amely a gyakorlatban vízzáró képződménynek tekinthető. Az alaphegységet több helyen víztároló devon dolomit szigetek alkotják. A vízgyűjtőn ennek vízföldtani jelentősége Rábásömjénben van. Ide egy sólepárló üzem települt. Felette miocén korú képződmények találhatóak, amelyek vízáadó képessége változó. A miocén csak lokális jelentőségű (Rábásömjén).

Ezekre a képződményekre nyugatról keleti irányban egyre vastagabb kifejlődésben 0-2000 m

vastag pannon üledék települt. Az alul lévő alsó-pannon márga, agyagmárga, homokkő, aleurit rétegei vízzáró tulajdonságúak. Vízföldtani jelentősége a felsőpannon korú összletnek van, amely keletről nyugati irányban egyre vastagabb kifejlődésű, és a Rába vonalán eléri az 1000 m-t, a vízgyűjtő északnyugati részén az 1500 m-t. A felsőpannon porózus homokos rétegei mintegy 500 m alatt alkalmasak termásvíznyerésre (Szentgotthárd, Szombathely, Sárvár). A felsőpannon felső 250 m-es szintje a terület legfontosabb ivóvíz tárolója. Jellemző, hogy Vág-Várkesző térségében egy felszín közeli vulkáni képződmény körvonalazódik, ami vízzárónak tekinthető és itt a folyót követő kavicsos rétegek elvékonyodnak. A felsőpannon üledék felett elhelyezkedő 10-20 m vastag pleisztocén üledék ivóvíz nyérésére nem alkalmas. Kivétel ez alól a Rába kavicssterasza, ahol partiszűrűsű távlati vízbázisok kijelölésére került sor (Csákánydoroszló, Ostffyasszonyfa). A vízgyűjtőn az ivóvízbázisok teljes egészében a felszín alatti vizekre, döntően a rétegvizekre települtek. A rétegvízbázisok utánpótlásukat a talajvíz irányából kapják. A talajvíz átlagos mélysége 4 m.

Forrás: Nyugat-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság

RAKTÁROZOTT TÜZELŐ- ÉS FŰTŐANYAGOK ÜZEMEN BELÜLI TÁROLÁSA, SZÁLLÍTÁSI MÓDJA

A telephelyen nincs raktározott tüzelő- és fűtőanyag. A telephelyen 1 db PB gáztartály van, mellyel biztosítják az istállók fűtését.

VEGYI, BIOLÓGIAI ANYAGOK (NYERSANYAGOK, FÉLKÉSZ ÉS KÉSZTERMÉKEK) MENNYISÉGE, ÜZEMEN BELÜLI TÁROLÁSA, SZÁLLÍTÁSI MÓDJA

A telephelyen az alábbi anyagok kerülnek felhasználásra

Felhasznált anyagok	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020.év
Takarmány/tonna	925	1171	990	1192	945
Vízfelhasználás m3	3928	3872	4127	3797	3735
Villamosenergia kW	101485	107088	97272	91655	91317
Gázfelhasználás m3	92756	92740	77337	95839	100148
Gyógyszer felhasználás L	3	2	4	6	5
Fertőtlenítő szer felhasználás	250	210	180	120	122
Alomanyag felhasználás	137000	136000	141000	76000	szalma 86300 kg
Hulladék keletkezés	9200	10280	10000	10630	10800
Veszélyes hulladék 150110	0	0	0	0	0
Trágya keletkezés	858	872	872	880	744
Forgács	2310	1916	1478	2415	2071 3m
Melléktermék keletkezés	3600	4800	4320	2867	3920
Állatlétszám	256100	264800	251600	334330	257240

A takarmányt az istállók mellett lévő zárt takarmánysilókban tárolják. A vitamin, fertőtlenítő szereket (kis mennyiségben) zárható raktárban tárolják.

A takarmányt külső vállalkozók tartályos gépjárművel szállítják a telephelyre. A takarmányt zárt csővezetéken keresztül fejtik át a takarmánytároló silókba.

KELETKEZŐ VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉKOK ÜZEMI GYŰJTÉSÉNEK MÓDJA, MENNYISÉGE

A telephelyen az alábbi veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek

Hulladékok /melléktermék megnevezése	Hulladék kódja	Gyűjtés módja
Állati tetem	melléktermék	ATEV Zrt. által biztosított csorgás- és csepegés-mentes kuka
Egyéb települési hulladék	200301	240 literes gyűjtő-edényzet
Folyékony kommunális szennyvíz		A keletkező kommunális szennyvizet vízzáró szigeteléssel ellátott aknában gyűjtik elszállításig.
Veszélyes anyaggal szennyezett göngyöleg	150110*	állatorvos elszállítja

ÜZEMI KÁRELHÁRÍTÁSI ANYAGOK RAKTÁROZÁSA

A telephelyen csak és kizárólag a veszélyes anyagok – fertőtlenítő szer – kiömlésével lehet számolni. A telephelyi raktárban erre a célra fűrészpört tartanak. Amennyiben a fertőtlenítő szer kiömlik, úgy azt felitatják és külön zsákban tárolva elszállításig a raktárhelyiségben tárolják.



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2187/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: **Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése**

HATÁROZAT

Név: **Zsabokorszky Ferenc**

Lakcím: **1016 Budapest** [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest [REDACTED])
2. Irattár



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2186/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Zsabokorszky Ferenc

Lakcím: 1016 Budapest [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



Dr. Rónkay Ferenc
titkár

Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest [REDACTED])
2. Irattár



Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2185/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Zsabokorszky Ferenc

Lakcím: 1016 Budapest [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

sámára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

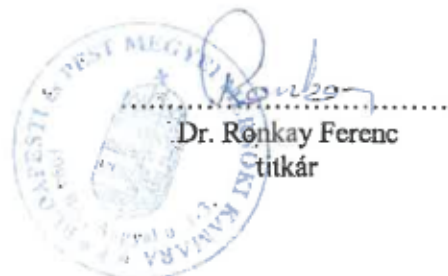
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest [REDACTED])
2. Irattár

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 6.
Vasvár Főszolgabíró tér 2.

Hiteles térképmásolat - Teljes másolat

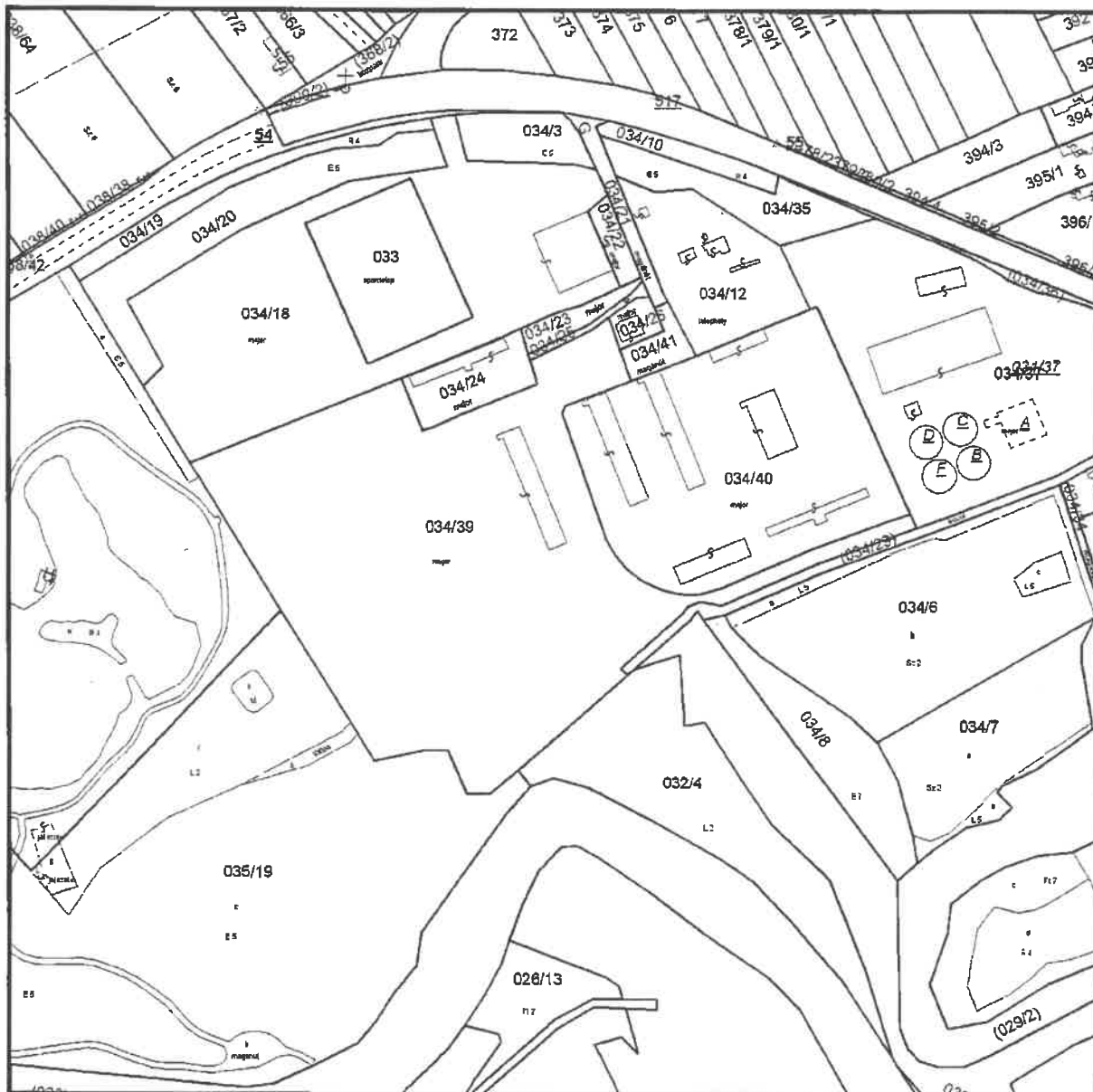
2021.08.26 08:44:03

Helyrajzi szám: RÁBAHÍDVÉG külterület 34/39

Megrendelés szám: 7/225/2021

Méretarány: 1 : 4000

Térrajzs szám: 10443310002021



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával.
A térképmásolat méretek levételére nem használható!

kiállította



VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 6.
Vasvár Főszolgabíró tér 2.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 1024729/6/2021

2021.06.02

RÁBAHÍDVÉG

Sektor : 33

Külterület 034/39 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv. alosztály adatok

ter. kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett major

0

5.0076

0.00

2. bejegyző határozat: 34389/2012.10.24

Nagyvízi mederben való elhelyezkedés

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

eredeti határozat: 31358/2003.2001.10.18

jogcím: adásvétel 31358/2003.2001.10.18

jogállás: tulajdonos

név: GRÓT-BROYLER KFT

cím: 8790 ZALASZENTGRÓT Nyár utca 1.

törzsszám: 12647291

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

törölő határozat: 32553/2016.06.29

eredeti határozat: 30080/2011.01.10

Keretbiztosítéki jelzálogjog 70 000 000 FT, azaz hetvenmillió FT erejéig.

Lásd a rábahídvégi 034/21, 034/23, 034/25 hrsz-ú ingatlanokat is.

jogosult:

név: KERESKEDELMI ÉS HITELBANK ZRT. törzsszám: 10195664

cím : 1095 BUDAPEST Lechner Ödön fasza 9.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

Önálló szöveges bejegyzés telelmegosztás során a rábahídvégi 034/27 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett a rábahídvégi 034/40, 41 hrsz-ú ingatlanokkal együtt.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34299/2016.11.28

Jelzálogjog 84 000 000 FT, azaz nyolcvannégymillió FT keretösszeg erejéig.

Lásd: a rábahídvégi 034/21, 034/23, 034/25, 034/40, 034/41 hrsz-ú ingatlanokat is.

jogosult:

név: MKB BANK ZRT. törzsszám: 10011922

cím : 1056 BUDAPEST Váci utca 38.

Folytatás a következő lapon

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 6.
Vasvár Főszolgabíró tér 2.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 1024756/6/2021

2021.06.02

RÁBAHÍDVÉG

Szektor : 33

Külterület 034/40 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

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

. Kivett major	0	2.4679	0.00		
----------------	---	--------	------	--	--

Bejegyző határozat: 34389/2012.10.24 törlő határozat: 34389/3/2012.10.24
Nagyvízi mederben való elhelyezkedés

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

eredeti határozat: 31358/2003.2001.10.18

jogcím: adásvétel 31358/2003.2001.10.18

jogállás: tulajdonos

név: GRÓT-BROYLER KFT

cím: 8790 ZALASZENTGRÓT Nyár utca 1.

törzsszám: 12647291

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

törlő határozat: 32553/2016.06.29

eredeti határozat: 30080/2011.01.10

Keretbiztosítéki jelzálogjog 70 000 000 FT, azaz hetvenmillió FT erejéig .

Lásd a rábahídvégi 034/21; 034/23; 034/25 hrsz-ú ingatlanokat is.

jogosult:

név: KERESKEDELMI ÉS HITELBANK ZRT. törzsszám: 10195664

cím : 1095 BUDAPEST Lechner Ödön fasza 9.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 34389/2012.10.24

Önálló szöveges bejegyzés teljes megosztás során a rábahídvégi 034/27 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett a rábahídvégi 034/39, 41 hrsz-ú ingatlanokkal együtt.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34299/2016.11.28

Jelzálogjog 84 000 000 FT, azaz nyolcvannégymillió FT keretösszeg erejéig.

Lásd: a rábahídvégi 034/21, 034/23, 034/25, 034/39, 034/41 hrsz-ú ingatlanokat is.

jogosult:

név: MKB BANK ZRT. törzsszám: 10011922

cím : 1056 BUDAPEST Váci utca 38.

Folytatás a következő lapon

Tárolt Cégekivonat

A Cg.20-09-064947 cégjegyzékszámú GRÓT-BROYLER Állattenyésztési Korlátolt Felelősségű Társaság (8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.) cég 2021. augusztus 15. napján hatályos adatai a következők:

I. Cégformától független adatok

1. **Általános adatok**
Cégjegyzékszám:20-09-064947
Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság
Bejegyzve: 2001/05/02
2. **A cég elnevezése**
2/1. GRÓT-BROYLER Állattenyésztési Korlátolt Felelősségű Társaság
Hatályos: 2001/05/02 ...
3. **A cég rövidített elnevezése**
3/1. GRÓT-BROYLER KFT.
Hatályos: 2001/05/02 ...
5. **A cég székhelye**
5/1. 8790 Zalaszentgrót, Nyár u. 1.
Hatályos: 2001/05/02 ...
7. **A cég fióktelepe(i)**
7/1. HU-9777 Rábahidvég, Állattenyésztési telep 034/17. hrsz.
Hatályos: 2001/05/02 ...
7/2. HU-8792 Zalavég, Állattenyésztési telep 022. hrsz.
A változás időpontja: 2010/05/27
Bejegyzés kelte: 2010/06/17 Közzétéve: 2010/07/15
Hatályos: 2010/05/27 ...
7/4. HU-8713 Kéthely, Állattenyésztési telep 091/6.hrsz.
A változás időpontja: 2021/03/19
Bejegyzés kelte: 2021/04/06 Közzétéve: 2021/04/07
Hatályos: 2021/03/19 ...
8. **A létesítő okirat kelte**
8/1. 2001. április 24.
Hatályos: 2001/05/02 ...
8/2. 2001. október 8.
Hatályos: 2001/10/25 ...
8/3. 2004. február 5.
Hatályos: 2004/04/23 ...
8/4. 2004. május 25.
Hatályos: 2004/08/02 ...

- 8/5. 2006. május 25.
Bejegyzés kelte: 2006/09/14 Közzétéve: 2006/10/19
Hatályos: 2006/09/14 ...
- 8/6. 2007. július 30.
Bejegyzés kelte: 2007/10/05 Közzétéve: 2007/11/08
Hatályos: 2007/10/05 ...
- 8/7. 2010. május 27.
A változás időpontja: 2010/05/27
Bejegyzés kelte: 2010/06/17 Közzétéve: 2010/07/15
Hatályos: 2010/05/27 ...
- 8/8. 2012. május 23.
A változás időpontja: 2012/05/23
Bejegyzés kelte: 2012/06/26 Közzétéve: 2012/07/12
Hatályos: 2012/05/23 ...
- 8/9. 2013. május 16.
A változás időpontja: 2013/05/16
Bejegyzés kelte: 2013/06/07 Közzétéve: 2013/06/20
Hatályos: 2013/05/16 ...
- 8/10. 2015. május 13.
A változás időpontja: 2015/05/13
Bejegyzés kelte: 2015/06/08 Közzétéve: 2015/06/18
Hatályos: 2015/05/13 ...
- 8/11. 2016. március 11.
Bejegyzés kelte: 2016/03/30 Közzétéve: 2016/04/01
Hatályos: 2016/03/30 ...
- 8/13. 2018. szeptember 28.
A változás időpontja: 2018/10/05
Bejegyzés kelte: 2018/10/08 Közzétéve: 2018/10/09
Hatályos: 2018/10/05 ...
- 8/14. 2020. június 25.
Bejegyzés kelte: 2020/07/13 Közzétéve: 2020/07/15
Hatályos: 2020/07/13 ...
- 8/15. 2021. március 19.
Bejegyzés kelte: 2021/04/06 Közzétéve: 2021/04/07
Hatályos: 2021/04/06 ...
902. **A cég tevékenysége**
- 9/22. 0162 '08 Állattenyésztési szolgáltatás
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/23. 4621 '08 Gabona, dohány, vetőmag, takarmány nagykereskedelme
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...

- 9/24. 5210 '08 Raktározás, tárolás
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 *Közzétéve:* 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/25. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 *Közzétéve:* 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/26. 0111 '08 Gabonaféle (kivéve: rizs), hüvelyes növény, olajos mag termesztése
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 *Közzétéve:* 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/27. 0126 '08 Olajtartalmú gyümölcs termesztése
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 *Közzétéve:* 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/28. 0161 '08 Növénytermesztési szolgáltatás
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 *Közzétéve:* 2013/04/04
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/38. 0147 '08 Baromfitenyésztés
Főtevékenység.
A változás időpontja: 2008/01/01
Bejegyzés kelte: 2016/03/17 *Közzétéve:* 2016/03/18
Hatályos: 2016/02/15 ...
- 9/39. 1012 '08 Baromfihús feldolgozása, tartósítása
A változás időpontja: 2016/02/15
Bejegyzés kelte: 2016/03/17 *Közzétéve:* 2016/03/18
Hatályos: 2016/02/16 ...

11. **A cég jegyzett tőkéje**

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	15 000 000	Ft

Hatályos: 2001/10/25 ...

13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviselőre jogosult(ak) adatai**

- 13/11. Kiss Imre Béla (*an.: Kiss Mária*)
 Születési ideje: 1947/02/13
 8790 Zalaszentgrót, Sportpálya utca 5.
 Adóazonosító jel: 8292623272
 A képviselő módja: **önálló**
 A képviselőre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)
 A hiteles cégalírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2007/07/30

A változás időpontja: 2020/06/26

Bejegyzés kelte: 2020/07/13 *Közzétéve:* 2020/07/15

Hatályos: 2020/06/26 ...

13/12. Király László (*an.: Henczi Gyöngyi*)
Születési ideje: 1970/07/19
8991 Teskánd, Hajnal utca 12.
Adóazonosító jel: 8378192652
A képviselet módja: **önálló**
A képviseletre jogosult tisztsége: cégvezető
A hiteles cégaláírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2020/06/26

A változás időpontja: 2020/06/26

Bejegyzés kelte: 2020/07/13 *Közzétéve:* 2020/07/15

Hatályos: 2020/06/26 ...

14. **A könyvvizsgáló(k) adatai**

14/6. Joóné and Joó Könyvvizsgáló, Adószakértő Korlátolt Felelősségű Társaság
HU-8900 Zalaegerszeg, Vár kör 9.
Cégjegyzékszám: [20-09-063070](#)

EUID: HUOCCSZ.20-09-063070

A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai:

Joó János (*an.: Bálizs Erzsébet*)

8314 Vonyarcvashegy, Széchenyi utca 48.

Jogviszony kezdete: 2021/06/01

Jogviszony vége: 2024/05/31

A változás időpontja: 2021/06/01

Bejegyzés kelte: 2021/06/07 *Közzétéve:* 2021/06/09

Hatályos: 2021/06/01 ...

20. **A cég statisztikai számjele**

20/4. 12647291-0147-113-20.

Bejegyzés kelte: 2016/03/18 *Közzétéve:* 2016/03/19

Hatályos: 2016/03/18 ...

21. **A cég adószáma**

21/3. *Adószám:* 12647291-2-20.

Adószám státusza: érvényes adószám

Státusz kezdete: 2001/04/25

A változás időpontja: 2001/04/25

Bejegyzés kelte: 2012/06/08 *Közzétéve:* 2012/06/21

Hatályos: 2001/04/25 ...

32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**

32/2. 11749053-20041188-00000000

A számla megnyitásának dátuma: 2001/04/24.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Fiók Zalaszentgrót (8790 Zalaszentgrót, Batthyány u. 11.)

Cégjegyzékszám: [01-10-041585](#)

Hatályos: 2004/04/05 ...

32/6. 10300002-10177516-49020010
A számla megnyitásának dátuma: 2016/11/02.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI
utca 38)
Cégjegyzékszám: [01-10-040952](#)

Bejegyzés kelte: 2016/11/08 *Közzétéve:* 2016/11/09
Hatályos: 2016/11/08 ...

32/7. 11763495-58528880-00000000
A számla megnyitásának dátuma: 2021/08/02.
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: OTP Zala m. Belföldiek Devizái (8900
Zalaegerszeg, Kisfaludy u. 15-17.)
Cégjegyzékszám: [01-10-041585](#)

Bejegyzés kelte: 2021/08/09 *Közzétéve:* 2021/08/10
Hatályos: 2021/08/09 ...

45. **A cég elektronikus elérhetősége**

45/1. A cég kézbesítési címe: titkarsag@zala-cerealia.hu
A változás időpontja: 2015/05/13
Bejegyzés kelte: 2015/06/08 *Közzétéve:* 2015/06/18
Hatályos: 2015/05/13 ...

49. **A cég cégjegyzékszámai**

49/1. Cégjegyzékszám: [20-09-064947](#)
Vezetve a Zalaegerszegi Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.
Bejegyzés kelte: 2017/05/01 *Közzétéve:* 2017/05/04
Hatályos: 2006/07/01 ...

59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**

59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 12647291#cegkapu
A változás időpontja: 2018/06/24
Bejegyzés kelte: 2018/06/30 *Közzétéve:* 2018/07/03
Hatályos: 2018/06/24 ...

60. **Európai Egyedi Azonosító**

60/1. Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.20-09-064947
A változás időpontja: 2017/06/09
Bejegyzés kelte: 2017/06/09 *Közzétéve:* 2017/06/13
Hatályos: 2017/06/09 ...

II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**

1/26. Kiss Imre Béla (an.: Kiss Mária)
Születési ideje: 1947/02/13
8790 Zalaszentgrót, Sportpálya utca 5.
A tagsági jogviszony kezdete: 2002/02/15

A változás időpontja: 2019/08/01

Bejegyzés kelte: 2019/08/01 Közzétéve: 2019/08/02

Hatályos: 2019/08/01 ...

- 1/27. GRÓT-GABONA Terményszárító és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság
8790 Zalaszentgrót, Nyár utca 1.
Cégjegyzékszám: [20-09-065028](#)

EUID: HUOCCSZ.20-09-065028

A szavazati jog mértéke minősített többségű befolyást biztosít.

A tagsági jogviszony kezdete: 2020/06/26

A változás időpontja: 2020/06/26

Bejegyzés kelte: 2020/07/13 Közzétéve: 2020/07/15

Hatályos: 2020/06/26 ...

- 1/28. GABONA INVESZT Kft.
HU-8790 Zalaszentgrót, Nyár utca 1.
Cégjegyzékszám: [20-09-074427](#)

EUID: HUOCCSZ.20-09-074427

A tagsági jogviszony kezdete: 2020/10/31

A változás időpontja: 2021/03/19

Bejegyzés kelte: 2021/04/06 Közzétéve: 2021/04/07

Hatályos: 2021/03/19 ...

Készült: 2021/08/15 19:01:49. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.

Microsec zrt.