

**A VIRESOL KFT.  
P20 LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSÁNAK  
ÜZEMELTETÉSI ENGEDÉLYKÉRELME**

**2024. május**



M-SOLUTION

## Tartalomjegyzék

1.	BEVEZETÉS.....	4
2.	AZ ENGEDÉLYKÉRŐ AZONOSÍTÓ ADATAI.....	4
3.	A LÉTESÍTMÉNY, ILLETVE TECHNOLOGIA TELEPÍTÉSI HELYÉNEK JELLEMZŐI.....	4
4.	A LÉTESÍTMÉNY (BERENDEZÉS) LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSAINÁL ALKALMAZOTT TECHNOLOGIA ISMERTETÉSE.....	6
5.	A LÉTESÍTMÉNYBEN, ILLETVE A TECHNOLOGIÁBAN FELHASZNÁLT NYERSANYAGOK, SEGÉDANYAGOK ÉS EGYÉB ADALÉKANYAGOK, VALAMINT AZ ENERGIAHORDOZÓK MINŐSÉGI JELLEMZŐI ÉS MENNYISÉGI ADATAI.....	7
5.1	FELHASZNÁLT NYERSANYAGOK, SEGÉDANYAGOK ÉS EGYÉB ADALÉKANYAGOK.....	7
5.2	A LÉTESÍTMÉNYBEN, ILLETVE A TECHNOLOGIÁBAN TERMELT ENERGIA, KÉSZTERMÉKEK MINŐSÉGI JELLEMZŐI ÉS MENNYISÉGI ADATAI .....	7
6.	A LÉTESÍTMÉNY, ILLETVE TECHNOLOGIA LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSAI .....	7
7.	A LÉTESÍTMÉNY, ILLETVE TECHNOLOGIA VÁRHATÓ KIBOCSÁTÁSAI A KÖRNYEZETI ELEMEEKBE, A KIBOCSÁTÁSOK MENNYISÉGI ÉS MINŐSÉGI JELLEMZŐI, A KÖRNYEZETRE GYAKOROLT LÉNYEGES HATÁSOK .....	8
7.1	LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM .....	8
7.2	ZAJKIBOCSÁTÁS .....	8
7.3	VÍZIGÉNYEK, SZENNYVIZEK KELETKEZÉSE ÉS KEZELÉSE .....	9
7.4	TALAJ, FELSZÍN ALATTI VIZEK .....	9
7.5	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS.....	9
8.	A KIBOCSÁTÁSOK MEGELŐZÉSÉT, VAGY AHOL EZ NEM LEHETSÉGES, MÉRSÉKLÉSÉT SZOLGÁLÓ TECHNOLOGIAI ELJÁRÁSOK ÉS EGYÉB MŰSZAKI, MEGOLDÁSOK .....	9
9.	AHOL SZÜKSÉGES, A LÉTESÍTMÉNYBEN, ILLETVE A TECHNOLOGIÁBAN A HULLADÉKOK KELETKEZÉSÉT MEGELŐZŐ, VAGY CSÖKKENTŐ TERVEZETT INTÉZKEDÉSEK .....	9
10.	TOVÁBBI INTÉZKEDÉSEK, AMELYEK AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGOT, A BIZTONSÁGOT, A SZENNYEZÉSEK MEGELŐZÉSÉT SZOLGÁLJÁK .....	9
11.	A KIBOCSÁTÁSOK FOLYAMATOS ELLENŐRZÉSÉT BIZTOSÍTÓ INTÉZKEDÉSEK .....	10
12.	ANNAK BEMUTATÁSA, HOGY AZ ALKALMAZOTT TECHNOLOGIA, TERMELÉSI ELJÁRÁS MEGFELEL AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁNAK .....	10
13.	A HATÁSTERÜLET LEHATÁROLÁSA.....	11
14.	KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ .....	12
15.	MELLÉKLETEK.....	12

A légszennyező pontforrás üzemeltetési engedélykérelmet készítette:

A cég elnevezése:	M-Solution Mérnöki Tanácsadó Kft.
A cég rövidített elnevezése:	M-Solution Kft.
A cégjegyzék száma:	01-09-736037
A cég székhelye:	2318 Szigetszentmárton, Petőfi S. u. 42.
Szakértő neve:	Szíjjártó-Kovács Imola
Telefon:	(30) 640-7821
Email:	imola.kovacs@msolution.hu
Engedély száma:	MMK 13-13247
	SZKV-hu, SZKV-le, SZKV-vf, SZKV-zr

A szakértői engedély a Magyar Mérnöki Kamara <https://www.mmk.hu/nevjegyzek> internetes felületén elérhető.

Szigetszentmárton, 2024. május 16.

Szíjjártó-Kovács Imola

Ügyvezető

M-Solution Kft.

## 1. Bevezetés

A Viresol Kft. a takarmány siktárolóban történő tárolásához és töltéséhez kapcsolódóan új pontforrás létesített. A pontforrás létesítési engedélykérelmet az Akusztika Kft. BM021308 számon készítette el. A kérelem 2023.05.19 dátummal a hatóság részére beadásra került. A Heves Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: Hatóság) HE/KVO/01255-2/2023 iktató számon a kérelmet elutasította azzal az indokkal, hogy a kérelmet az egységes környezethasználati engedélyezi eljárás keretében szükséges megkérni.

A Viresol Kft. az egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata keretében kérvényezte az új pontforrás üzemeltetésére vonatkozó engedély megadását, melyhez kapcsolódóan a Hatóság HE/KVO/01098-6/2024. számon kiadott hiánypótlásban előírta a kérelem 306/2010.(XII.23.) Korm. rendelet szerint előírt egységes szerkezetbe foglalását és az az alapbejelentés (LAL) elvégzését.

Az új pontforrást a LAL-ba P19 helyett P20-ként lehetett csak felvinni – habár az utolsó P18 volt-, mert a D19 (szennyvíztisztító üzem diffúz forrásként) után ezt az opció adta a rendszer. Erre való tekintettel a dokumentációban is már ezen a számon szerepeltetjük.

Jelen, a 306/2010 (XII.23) Korm. rendelet 5. sz. melléklet előírásainak megfelelően összeállított dokumentáció a P20 légszennyező pontforrás üzemeltetési engedélykérelmét foglalja magába.

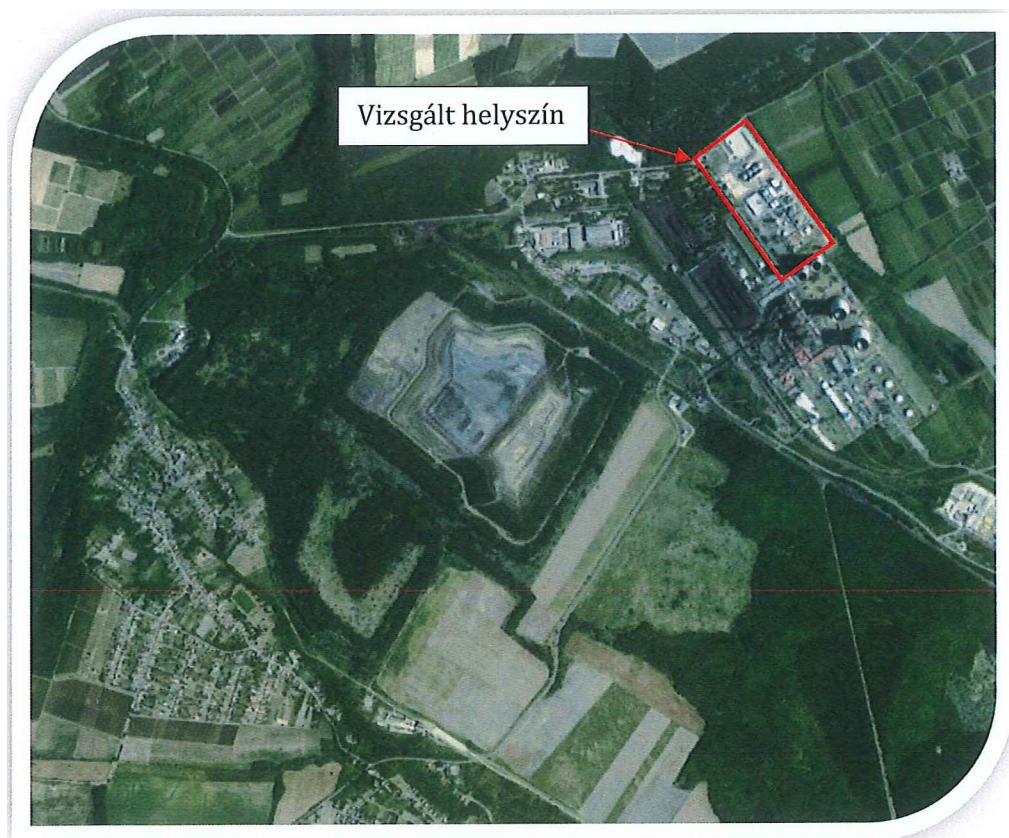
## 2. Az engedélykérő azonosító adatai azonosító adatai

A cég elnevezése:	Viresol Kft.
Üzemeltetés helye	3271 Visonta, 0158/32 hrsz.
A cég KSH száma	25328671-1062-113-10
KÜJ-szám:	103 450 188
KTJtelephely szám:	102 438 830
Kapcsolattartó:	Bodnár Beáta
Telefon:	+36302760815
E-mail:	beata.bodnar@viresol.hu

## 3. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői

Az új pontforráshoz tartozó technológia a Viresol Kft. Visonta, 0158/32 hrsz-ú. telephelyén valósult meg.

Az érintett létesítmény rajzát az alábbi ábra szemlélteti.



A vizsgált technológia és az új pontforrás helyszíne Visonta külterületi szabályozási terve szerinti „Gip” gazdasági-ipari területen elhelyezkedő ingatlanon van..

1. irány (ÉK, É): Visonta és Markaz külterülete húzódik. Markaz külterületén beépítetlen zagytér, valamint Gip, Mk, Má területek határolnak, továbbá Gksz területen a Mátra Bor 2000 Rt. borászati üzeme helyezkedik el. Távobabb, ÉK-re, az ingatlan telekhatárától mintegy 1,5 km-re északkeletre terül el a Markazi-víztározó, melynek Ny-i és DNy-i partján üdülőházas- és hétvégi házas üdülőterület helyezkedik el. A vizsgált telephely telekhatárától mintegy 2 km távolságban É-ra kezdődik Markaz község „Lf” falusias és „Lke” kertvárosias lakóterülete.

Visonta külterületén iparterület (Gip), különleges besorolású zagytározó terület (Kk-zt) és korlátozott használatú mezőgazdasági (Mko) terület helyezkedik el.

2. irány (Ny): Visonta közigazgatási területe húzódik. A beruházás helyszínével szomszédos területen a Mátrai Erőmű iparterülete helyezkedik el, melyet az Erőmű utca és a Zagy tér határol. Távobabb „Gip” ipari területen üzemi épületek találhatóak, mögöttük „Ev” véderdő, és „Má”, ill. „Mk” mezőgazdasági területek húzódnak, valamint az Erőmű utca túloldalán „Kk-zt” zagytározó és „Ev” véderdő terület található. A beruházás helyszínétől körülbelül 3 km-re kezdődik Visonta falusias lakóterülete, a Sport, a Mátra és Árpád utca házaival. A települést falusias lakóterületek jellemzik, Ny-i irányból mezőgazdasági és erdőterületek határolják.

Távobabb, a telekhatártól mintegy 3,7 km-re Abasár belterületi lakott területe kezdődik, a Fő út „Lk” kisvárosias lakóterületen álló F+3 szintes lakóépületeivel.

3. irány (D): A Mátrai Erőmű telephelye határol. Az erőműtől D-re elhelyezkedő Halmajugra község közigazgatási területéhez tartozó ingatlanok „Gip”, „Má” általános mezőgazdasági, „Kb” bányaterület funkciót látnak el. Halmajugra település kb. 3 km-re fekszik a vizsgált telephelytől, hozzá legközelebb a Kossuth Lajos utca utca Lf falusias lakóterületen álló házai helyezkednek el.

Szintén ebben az irányban, „Gip” iparterületen építőanyag-gyártó cégek üzemépületei találhatóak, Halmajugra külterületén.

4. irány (K): Halmajugra és Markaz külterülete húzódik, beépítetlen, zajvédelmi szempontból nem védendő „Gip” és „Má” funkciójú ingatlanokkal.

Délkeletre Detk község belterületi lakóterülete kezdődik, a telekhatártól kb. 4,2 km távolságban.

Helyszínrajz a légszennyező forrás bejelölésével az 1 sz. mellékletként található.

#### **4. A létesítmény (berendezés) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése**

A Viresol Kft. visontai telephelyén búza feldolgozásával keményítőt, módosított keményítőt, vitális glutént, ipari alkoholt és takarmányt állítanak elő. A Kft. az érintett telephelyén 2023 évben új tároló technológiát létesített.

A feldolgozás során keletkező DDGS mellékterméket a technológiai torony mBf 173,33 m-en lévő szintjén két különböző halmazállapotban összegyűjtik egy mérlegelt szállítoszalagra. Az egyik a por formájú, a másik pedig a granulált DDGS, ahol mindkettő áttárolandó anyagot egy-egy meglévő rédler szállítja az átadási pontra. A granulátumot a már kiépített csővezésen és csőmágnesen keresztül, meglévő útváltó segítségével juttatják a szállítoszalagra, a port pedig a meglévő rédlerbe épített automata tolózárrel surrantják le. A mérlegelés után az anyag átkerül egy keresztredlerre, ami kiviszi az épületből és közvetlenül egy másik rédlerre ad át, a csarnokok közti áthordás érdekében. Mindkettő rédler egy-egy pontfilterrel szerelt a szálló por és magas porkoncentráció megakadályozása végett. Az áthordást követően a csarnok 3 db tárolójának betöltését szintén rédlerekkel végzik, az első az 1-es és 2-es számú tárolót, a második pedig a 3-as számút tölti be automata tolózárakon és automata töltőcsöveken keresztül. (A 3-as tároló kivételével, mert az a rédler végleadásán keresztül, tolózár nélkül tölthető.)

A töltőcsövek önálló porelszívással rendelkeznek, ami egy közösített csővezetéken keresztül, egy JKF által gyártott JK30-D típusú ventilátor (4500 m<sup>3</sup>/h) szíve el. A véggázban található szilárd frakció leválasztásáért egy JKF által gyártott, JA50 típusú örvényáramú leválasztó ciklon felel. A szilárdanyag leválasztását követően a tisztított véggáz a P20 pontforráson keresztül távozik a környezeti levegőbe.

## 5. A létesítményben, illetve a technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint az energiahordozók minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

### 5.1 Felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok

A Viresol Kft. visontai telephelyén a létesített technológián megközelítőleg 40735 tonna korpa és 99733 tonna moslék halad át.

### 5.2 A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai

A Kft. érintett telephelyén a létesíteni kívánt technológiában megközelítőleg 42802 tonna por és 25278 tonna pellet keletkezik, mely takarmányként értékesítésre kerül.

## 6. A létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai

A telephelyen folytatott tevékenységeket, illetve az egyes technológiákhoz kapcsolódó működő pontforrásokat a egységes környezethasználati engedély tartalmazza. A légszennyező források kibocsátási határértékeit a határozat melléklete tartalmazza.

Az új légszennyező forrás technológiai adatai a következők:

#### A technológia adatai:

- megnevezése: Takarmány síktárolás
- technológia típusa: 1 (Általános határértékkel szabályozott)
- technológia minősítése: 2 (új technológia)
- pontforrások száma: 1 db (P20)
- Leválasztó berendezés Örvényáramú leválasztó ciklon

A pontforrás műszaki adatai a következők: <sup>1</sup>

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Kilépési keresztmetszet (m <sup>2</sup> )	Térfogat-áram (Nm <sup>3</sup> /h)	Magasság (m)	Kibocsátott gáz hőmérséklete (°C)	EOV
P20	Síktároló töltőfej elszívó	0,049	3714	5,8	13,3	X: 272619.29 Y: 726345.31

<sup>1</sup> Forrás: Akusztika Kft. által készített, BM022421 légszennyező források mérése vizsgálati jegyzőkönyv

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

### 7.1 Levegőtisztaság-védelem

#### A határértékekre vonatkozó jogszabály

Az pontforrás kibocsátására a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet szerint az általános technológiai kibocsátási határérték vonatkozik

A kibocsátási határérték tüzelési és termikus (a levegőből tényleges oxigén-elvonás történik) technológiáknál - ha jogszabály vagy hatósági határozat másként nem rendelkezik - a száraz véggáz 5 tf%-os O<sub>2</sub> tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik. A technológiai kibocsátási határérték légszennyező pontforrásonként értelmezendő.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/3-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) a tömegáram küszöbérték alatti kibocsátásokkal működő technológiák esetén is kell tenni. Amennyiben a légszennyező anyag kibocsátása eléri vagy meghaladja a küszöbértéket, a légszennyezés éves mértékét (éves levegőtisztaság-védelmi jelentést) is be kell jelenteni. Ha jogszabály másként nem rendelkezik, a légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A kibocsátási értéket a 2023. november 16- án végzett légszennyező forrás mérés alapján adtuk meg. Az Akusztika Kft. által készített, BM022421 légszennyező források mérése vizsgálati jegyzőkönyvet 2. sz. mellékletként csatoljuk.

Az elvégzett emisszió mérés alapján a P20 pontforrás mért emissziós értéke a következők:

Pontforrás jele	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték	Mért koncentráció	Mért tömegáram	Határérték
P20	Szilárd anyag 2.1.1O	0,5-ig	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,01 m <sup>3</sup> /h	150 mg/m <sup>3</sup>

A mérési eredmények határértékekkel történő összehasonlítása alapján megállapítható, hogy a P20 pontforráson mért emisszió értéke a megengedett technológiai kibocsátási határértéket nem haladja meg, így a Viresol Kft. teljesíti a jogszabályban előírtakat.

### 7.2 Zajkibocsátás

A beruházás nem módosította a telephely termelési volumenét, az alapanyag felhasználást, illetve a késztermék termelő kapacitást. Ennek megfelelően, a jelenlegi szállítási forgalomból és anyagrakodásból adódó zajkibocsátást nem befolyásolja, a fejlesztésnek közvetlen vagy közvetett hatása nincs.

### **7.3 Vízigények, szennyvizek keletkezése és kezelése**

Mivel a csarnoképítés és a kapcsolódó technológia miatt a jelenlegi kapacitás nem változott, ezért a szennyvizek minőségében és mennyiségében nem történt változás.

### **7.4 Talaj, felszín alatti vizek**

Az üzemszerű működés során a zárt technológiának, a megfelelő műszaki védelemmel és kapacitással kialakított műtárgyaknak, valamint a szabályozási rendszernek köszönhetően nem várható kockázatos anyagok bejutása a talajba, talajvízbe. Általánosan megállapítható, hogy területfoglalástól eltekintve a fejlesztés kapcsán talaj- és talajvíz érintettség nem volt.

### **7.5 Hulladékgazdálkodás**

Mivel a fejlesztéssel a jelenlegi technológia nem módosult, ezért a hulladékgazdálkodás gyakorlatában változás nem történt. A veszélyes- és a nem veszélyes hulladékok minősége, gyűjtése, szállítása és kezelése a megszokott gyakorlat szerint történik.

A P20 pontforráshoz tartozó porleválasztóban összegyűlt por értékesítésre kerül, ezért a vállalatnál keletkező hulladék mennyiségét nem befolyásolja.

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

A gépek, berendezések szakszerű, ütemezett karbantartására nagy figyelmet fordítanak. A működés során az elérhető legjobb technika alkalmazását tartják szem előtt.

A pontforráshoz tartozó berendezések az EU előírásoknak megfelelően lettek kialakítva. A legmodernebb technikának köszönhetően rendkívül alacsony emissziós kibocsátás. A berendezések éves felülvizsgálatát szakcég végzi.

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

A fejlesztéssel a hulladékgazdálkodás gyakorlatában változás nem történt. A veszélyes- és a nem veszélyes hulladékok minősége, gyűjtése, szállítása és kezelése a fejlesztést követően a jelenlegi gyakorlatnak megfelelően történik.

A technológia üzemeltetése során hulladékok nem keletkeznek, ennek megfelelően intézkedések megadására nincs szükség.

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

Azokról az intézkedésekről, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják a 8. és 9. fejezetben írunk. Ezeken túl az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgáló intézkedések a következők:

- légszennyező anyag kibocsátás mérése a légszennyező pontforrás üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint;

- a 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet szerint négyévenkénti energetikai audit elvégzése;
- az energiafelhasználás folyamatos monitorozása;
- folyamatos technológia fejlesztések a legjobb kapacitáskihasználtság elérése érdekében.

## 11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések

A kibocsátások ellenőrzése a hatályos magyar jogszabályok és az EKHE előírásai alapján kerülnek elvégzésre, melyek eredményei folyamatos kiértékelésre kerülnek a szervezet által. Ezen felül a Dunafin Kft. ISO 14001:2018 szabvány szerinti, harmadik fél által hitelesített környezetirányítási és ISO 9001:2015 szerinti minőségirányítási rendszert működtet, mely rendszerek keretein belül megfogalmazott és alkalmazott eljárások, munkautasítások biztosítják a folyamatos ellenőrzést.

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

Az alkalmazott berendezések szakszerű működtetése biztosítja a környezet és a dolgozók védelmét. A fenti megállapítások alapján, a technológia a során hatályos jogszabályoknak megfelelően működik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete az alábbi táblázatban szereplő szempontokat adja az elérhető legjobb technika meghatározásához. A Dunafin Zrt. fejlesztéséhez kapcsolódóan a táblázatban feltüntetjük a ezen kritériumoknak való megfelelést.

Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai	Értékelés
1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	Megfelel
2. Kevésbé veszélyes anyagok használata	N/A
3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok és hulladékok regenerálásának és újrafelhasználásának elősegítése	Megfelel
4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben	N/A
5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások	Megfelel
6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége	Megfelel
7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai	Megfelel Meglévő engedélyek lejártát folyamatosan figyelik.
8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő	N/A
9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága	Megfelel

Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai	Értékelés
10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék	Megfelel
11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és a minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását	Megfelel
12. A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról, a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserének a Bizottság által közzétett tapasztalatai.	Megfelel A porkibocsátó pontforrás nagy hatásfokú porleválasztóval van ellátva. A pontforrás a jogszabálynak, határértékeknek megfelelően üzemel.

A 2024. március 11-ei dátummal, a Heves Megyei Kormányhivatal részére benyújtott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó dokumentáció 7. fejezete és 17. sz. melléklete részletesen foglalkozik a Viresol Kft. tevékenységének BAT értékelésével. Az értékelést az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2019. december 4-én kihirdetett a 2010/175/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2019/2031. számú Végrehajtási Határozat tartalmának megfelelően végeztük el

Az értékelés során megállapítást nyert, hogy a Viresol Kft. által alkalmazott élelmiszeripari technológiai eljárások, műszaki megoldások az anyagmozgatás; raktározás; rendszerek, berendezések tervezése, termék előállítás, termékkinyerés, tisztítás területein, valamint a vezetőség és az alkalmazottak által követett elvek, alkalmazott technikák megfelelnek az iparági BAT által támasztott követelményeknek.

A környezetszennyezés csökkentése érdekében tett intézkedések, alkalmazott technikai megoldások, az egyes környezeti elemek esetében szintén megfelelnek a BAT irányelveknek.

### 13. A hatásterület lehatárolása

A pontforrás emisszió mérésének eredményeként számolt levegőtisztaság-védelmi hatásterület az Akusztika Kft. BM BM022662 munkaszámon szereplő dokumentációjában részletesen bemutatásra került. A dokumentációt a 3. sz. mellékletként csatoltuk.

Ez alapján megállapítható, hogy vizsgált pontforrás hatásterületét a szilárd anyag által okozott hatásterület adja, mely nagysága a P20 pontforrás mértani közepétől számított 43 méterre terjed.

A pontforrások környezetében nem várható határértéket, vagy a terhelhetőség értékét meghaladó immisszió, a csúcskoncentrációk figyelembe vételével sem. A P20 helyhez kötött

légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete egyéb helyrajzi számú ingatlant nem érint.

## 14. Közérthető összefoglaló

A Viresol Kft. üzemében 2019 óta folyik élelmiszeripari tevékenység. A cég 2023 évben a DDGS takarmány porzás mentes tárolására zárt takarmány síktároló létesített.

Az előállított szárított takarmány port és takarmány pelletet egy 1444,51 m<sup>2</sup> hasznos alapterülete, három azonos méretű részből álló, épületben tárolják, a készletmenedzsment és minőségi kérdések figyelembevételével szeparálva, vagy együttesen. A síktároló célja a termelési és kiszállítási anyagforgalom közötti egyensúly biztosítása. A síktárolóban ~ 1500 tonna takarmány tárolására van lehetőség. A betárolást a takarmány szárítóból és a pelletalóból technológiai szállítógépekkel végzik (rédler, szalag). A kitárolás teherautókra történik, rakodógéppel. A síktárolóhoz tartozik 1 db hídmérleg is.

A síktároló létesítésével a levegőtisztaság-védelmi szempontból szennyező forrásként a töltőfej elszívó kürtője jelenik meg, mint bejelentés köteles pontforrás. A P20 jelű pontforráson csupán szilárd anyag távozik. A pontforrás folyamatos üzeműnek tekinthető.

Az új pontforrás emisszió mérési eredményének határértékkel történő összehasonlítása alapján megállapítható, hogy a P20 pontforráson mért emisszió értéke a megengedett technológiai kibocsátási határértéket nem haladja meg, így a Viresol Kft. teljesíti a jogszabályban előírtakat.

A vizsgált pontforrás hatásterületét a szilárd anyag által okozott hatásterület adja, mely nagysága a P20 pontforrás mértani közepétől számított 43 méterre terjed.

A hatásterület számítás alapján összefoglalóan megállapítható, hogy a Viresol Kft. telephelyén létesített P20 jelű légszennyező pontforrás a levegőtisztaság-védelmi határértékek betartásával üzemeltethetőek.

A környezeti elemek vizsgálata alapján elmondható, hogy az új pontforrás üzemeltetésével jelentős környezetterhelést a Viresol Kft. nem okoz.

## 15. Mellékletek

1. sz. melléklet: Helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével
2. sz. melléklet: Az Akusztika Kft. által készített BM022421 munkaszámon kiadott légszennyező források mérése vizsgálati jegyzőkönyv
3. sz. melléklet: Az Akusztika Kft. BM BM022662 munkaszámon kiadott hatásterület meghatározását tartalmazó dokumentációja