

KÖRNYEZETVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓ

LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁS LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYE IRÁNTI KÉRELEMHEZ

BIOVÉD 2005 KFT.
(9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.)

TELEPHELY:

Biovéd 2005 Kft. - telephely
9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.

Munkaszám: GM-68/2023

Green Mirror Kft.
9700 Szombathely
Festetics u. 11/A
Adószám: 26293235-2-18
Bsz.:10300002-10707366-49020019



Szilasi Imre

Szombathely, 2023. március

Tartalomjegyzék

Azonosító adatok	3
1. A létesítmény, ill. technológia telepítési helyének jellemzői	3
2. Helyszínrajz	3
3. A tevékenység leírása, a létesítmény légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése	4
4. A létesítményben/ technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint energiahordozók	4
5. A létesítményben/technológiában termelt energia, késztermék mennyiségi és minőségi jellemzői	5
6. A létesítmény/technológia légszennyező pontforrásai	5
7. A technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt tényleges hatások	5
8. A kibocsátások megelőzését, mérséklését szolgáló technológiai megoldások	7
9. A technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, illetve csökkentő eljárások	7
10. További intézkedések, melyek az energiahatékonyságot, biztonságot és a szennyezések megelőzését szolgálják	7
11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések	7
12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technológiának	8
13. Hatásterület lehatárolása	8
14. Az 1-13. pontban foglaltak közérthető összefoglalása	11
15. A dokumentációt elkészítő szakértő	11

Előzmények

BIOVÉD 2005 KFT. (9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.) továbbiakban Üzemeltető, megrendelő) megbízta a Green Mirror Kft-t (9700 Szombathely, Festetics u. 11/A.), hogy 9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz alatti ingatlanon lévő biológiai növényvédő készítmények előállításához (1 számú technológia) kapcsolódó P1 (Porelszívó berendezés kifúvó kürtő) pontforrás létesítési engedélyének környezetvédelmi dokumentációját készítse el.

A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 22.§ szerint levegőterhelést okozó, helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell, a környezetvédelmi hatóság az üzemeltetés során a légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti. Jelen dokumentáció a fenti rendelet 5. melléklete szerint történt összeállításával, valamint a pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának meghatározásával kíván eleget tenni az előírásoknak.

Az eljáráshoz kapcsolódó 32.000 Ft-nyi igazgatási szolgáltatási díj a Hatóság részére befizetésre került, melynek bizonylata a mellékletben található.

Azonosító adatok

Az engedélykérő

- Neve: BIOVÉD 2005 Kft.
- Címe: 9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.
- KÜJ szám: 101994468

A telephely

- Megnevezése: BIOVÉD 2005 Kft. - telephely
- Címe: 9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.
- Helyrajzszám: 140/23
- KTJ szám: 102481537

1. A létesítmény, ill. technológia telepítési helyének jellemzői

Jellemző tevékenység:

A Biovéd 2005 Kft. mikroszkopikus gombák felhasználásával fejleszt és gyárt biológiai készítményeket, melyek felhasználása az emberre és környezetre ártalmatlan. Kemestaródfai telephelyén elsősorban a növényvédőszer hordozó anyagát képező perlitet készítik elő. Pinkamindszenti központjában a mikrobiológiai termésnövelő anyagokat (növényi trágya) előállítást, biológiai termékfejlesztést, mikroorganizmus sejt gyártást és a kapcsolódó analitikát végzi.

A BIOVÉD 2005 KFT. vizsgált telephelye Vas megyében, Pinkamindszent belterületén a 140/23 hrsz alatt található. A telephely ingatlana Pinkamindszent településhatárán, a központtól mintegy 900 m-re található délkeleti irányban. Az ingatlan délkeleti sarka két

lakóházzal (egykori szolgálati lakások) beépített lakóházas övezettel határos, a többi irányban mezőgazdasági területek övezik. Északkeleti oldalán halad a településre vezető 8708. sz. út. Az ingatlan nyugati részébe ékelődve vízműterület található. A vizsgált tevékenységet a korábban határőrlaktanyaként működő épületben (főépület), illetve a korábban istállóként, raktárnak épített létesítményben (melléképület) tervezik.

2. Helyszínrajz

Lásd. mellékletben.

3. A tevékenység leírása, a létesítmény légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése

Az Üzemeltető biológiai növényvédőszer előállításával foglalkozik.

A cég jelenlegi gyártókapacitása évi 1×10^{17} aktív mikroorganizmus sejt gyártására alkalmas. Jól felszerelt mikrobiológiai laboratóriuma biztosítja a belső minőségbiztosítási rendszert, ezáltal az egyedi megrendelői igények és feltételek optimális kiszolgálását. Jelenleg a Xilon biológiai gombaölő szer gyártásának előkészítése folyik a pinkamindszenti telephelyen.

1. Hatóanyag gyártás

A Xilon biológiai gombaölő szer hatóanyaga a *Trichoderma asperellum* mikroszkopikus gomba T34 (CECT No. 20417) törzsének spórái. A hatóanyag gombatörzs spóráit liofilizált állapotban tartják zárt csövekben hűtőszekrényben. A gyártást félévente új liofilizált cső megnyitásával indítják. A műveletet biosafe lamináris boxban végzik. A gombaspórákat 9 cm átmérőjű műanyag Petri csészébe, paradicsom pürét, malátát és búzakorpát tartalmazó, agarral szilárdított vizes sterilizált táptalaj lemezekre oltják. A táptalajt elektromos gőzfejlesztővel szerelt autoklávokban sterilizálják. A beoltott Petri csészéket táptalajöntő robottal készítik, napi 1.000-2.000 darabot. A Petri csészéket egy hétig, 26 °C-on, állandó fényben inkubálják. A sporuláló Petri csészékből új oltásokat lehet végrehajtani. A sporuláló Petri csészékről a gombatelepet eltávolítják és szárítószekrényben 36 °C-on megszárítják. Egy Petri csésze átlagosan 5×10^{10} CFU gombaspórát terem. A hatóanyagot jelentő száraz gombaspórákat felhasználásig polietilén zsákban, hűtőkamrában tárolják 4 °C-on.

2. Formulázás

A hatóanyag gombaspórákat kristálycukor hordozóra viszik fel keverőberendezésben. 99% kristálycukorra 0,2% gombaspóra hatóanyagot visznek fel, aminek a leválását 0,8% parafinolajjal akadályozzák meg. Egy petricsészében gyártott gombaspóra hatóanyag mintegy 2,5 kg 1×10^7 CFU/g hatóanyag tartalmú formulázott Xilon végtermék gyártását teszi lehetővé. A keverőberendezés egy műszakban 3-4 tonna Xilon végterméket tud előállítani.

3. Csomagolás és tárolás

A kristálycukorral formulázott Xilon készítményt 10 kilogrammonként címkével ellátott, metalizált MetPet/OPe fólia zsákokban töltik és fóliahegesztővel légmentesen lezárják. A 10 kg-os zsákokat 500 kilogrammonként EU raklapra csomagolják és raklapfóliával rögzítik. A kész raklapokat elszállításig 4 °C-on hűtőkamrában tárolják.

Technológia:

Kristálycukrot vagy mikrogranulált műtrágyát kezelnek. Serleges felvonó felviszi a keverő berendezésbe (keverő berendezés). Keverés, majd zsákoló mérlegbe kerül, ahol megtörténik az anyag kiszerezése (zsákolás). Perlithordozós hatóanyagot is kevernek hozzá a 2 m³-es keverőben, ahol garatba öntik a perlithordozós anyagot, amit csiga visz be a keverőbe. Kiporzás a garatok környékén, a keverőnél és a rendszer nyitott pontjain előfordulhat (big-bag, elevátor, garat, keverő...stb.), így központosított munkahelyi elszívó rendszer kerül kiépítésre, ami zsákos porleválasztóba (DUSTOMAC P-60 porelszívó berendezés) torkollik P1 (Porelszívó berendezés kifúvó kürtő) és a tisztított levegő a szabadba kerül.

Az elszívási pontok maximális száma 10 db, de ebből 4-5 helyen valósul meg a jelenlegi telepítésnél tényleges elszívás.

4. A létesítményben/ technológiában felhasznált nyersanyagok, segédanyagok és egyéb adalékanyagok, valamint energiahordozók

Az üzemben felhasznált főbb anyagok éves mennyisége:

- kristálycukor: 80-100 tonna
- parafinolaj: 640-800 l
- táptalaj: 800-1000 kg
- petricsésze: 32.000-40.000 db

Várható éves működési ideje: 200 óra.

5. A létesítményben/technológiában termelt energia, késztermék mennyiségi és minőségi jellemzői

Késztermék:

- Xilon biológiai gombaölő szer

A vállalkozás évente mintegy 80-100 tonna terméket képes előállítani, jellemzően november és február közötti időszakban (vegetációs időszak előtt).

A mennyiségi jellemzők: 3-4 t/műszak

6. A létesítmény/technológia légszennyező pontforrásai

Technológia sorszáma, megnevezése	1. Xilon biológiai gombaölő szer előállítása
Pontforrás azonosítója	P1 Porelszívó berendezés kifúvó kürtő
Kürtő magassága	3 m
Kibocsátó felület	0,1256 m ²
Kapcsolódó berendezések	
Technológiai berendezés	L1 7800 m ³ /h teljesítményű DUSTOMAC P-60 zsákos porleválasztó, V2 ventilátor 7800 m ³ /h

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

Talaj

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet. A telephelyen esetlegesen bekövetkező havária üzemanyag- és hidraulika olaj elfolyás esetén a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés fordulhat elő, melyet azonnal megakadályoznak a szennyeződés földtani közegbe történő beszivárgását megelőzve.

Megállapítható, hogy a földtani közegre normál üzemvitel esetén a tevékenység nem gyakorol jelentős negatív hatást.

Víz

A telephelyen felszíni vagy talajvizet veszélyeztető tevékenységet nem végeznek.

Zajkibocsátás

A tevékenység során a tevékenység jellegének megfelelően zajkibocsátással kell számolni, melyek az üzemi zajok kategóriájába tartoznak.

Kibocsátás levegőbe

2022.09.15-én és 2022.10.05-én a Green Mirror Kft. (9700 Szombathely, Festetics utca 11/A) mérést végzett a kemestaródfai telephelyen hasonló leválasztóval rendelkező P1 és P2 pontforrásokon. A mérési jegyzőkönyvet 2022. évben melléeltük (VAir/141/089/2022). Annak adatait felhasználva becsülhető a jelenlegi P1 pontforrás kibocsátása:

Pontforrás száma		P1		
Mérési eredmények és a határértékek összehasonlítása				
Szennyező anyag megnevezése	Szennyező anyag			Kibocsátási határérték ** (mg/m ³)
	koncentráció (mg/m ³)(g/m ³ - CO ₂)	számított koncentráció (mg/m ³)(g/m ³ - CO ₂)	emisszió (kg/h)	
szilárd anyag	~6,0	-	~0,0468	150

** a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján

A tervezett eredmények alapján megállapítható, hogy a P1 pontforráson kibocsátott légszennyező anyag koncentrációja az előírt határértéket nem éri el, tervezett működése a követelményeknek megfelel majd.

A pontforrás kibocsátása jellemző mennyiségi és minőségi adataira vonatkozóan az Üzemeltető által benyújtott Légszennyezés mértéke éve jelentés ad számot. A bejelentés kitöltése az elvégzett méréseken kell, hogy alapuljon.

8. A kibocsátások megelőzését, mérséklését szolgáló technológiai megoldások

A pontforráshoz kapcsolódó berendezések, a pénzügyi lehetőségek tükrében a jelenlegi elérhető legjobb technikák közé tartoznak, melynek köszönhetően a légszennyező anyag kibocsátás minimalizálható.

A jelenleg tervezett technológia határértéken belül tarthatja a levegőbe jutó szennyezőanyagok mennyiségét, mely folyamatos karbantartással, a beállítások időszakos felülvizsgálatával (pl. 5 éves emisszió mérés) folyamatosan tartható is.

9. A technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, illetve csökkentő eljárások

A technológiához kapcsolódóan veszélyes hulladék (törlőkendők, festék maradék, oldószer, festékes göngyöleg stb.) keletkeznek. Rendszeres ellenőrző karbantartásokkal, a technológiai lépések előírászerű végrehajtásával, azaz összességében gondos munkavégzéssel törekszenek a technológiából származó hulladékok mennyiségének csökkentésére. A telephelyen a hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhelyek állnak rendelkezésre.

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

A telephelyen karbantartással, a technológiai fegyelem betartásával megoldható, hogy a kibocsátások megfeleljenek az előírt határértékeknek.

- tervszerű karbantartás;
- környezeti hatáselemzések folyamatos értékelése;
- balesetek, havariák megelőzése;
- előírt levegőtisztaság védelmi mérések elvégzése.

11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések

A vizsgált technológia - a légszennyezettség és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló, többször módosított 6/2011. (I.14.) KöM rendelet alapján - nem tartozik azon légszennyező technológiák közé, amelyek a rendelet 13. számú melléklete szerint folyamatos kibocsátásmérésre kötelezettek. Az emisszió eseti ellenőrzésének lehetősége a pontforrás

kürtőjén kialakítandó mérőfuraton keresztül biztosítható, esetleges hatósági kötelezés szerinti emisszió mérést az Üzemeltető végzi az előírt gyakorisággal.

A légszennyező anyagok kibocsátását befolyásoló műveletekről, időszakos ellenőrzésükről a működés folyamán az Üzemeltető gondoskodni fog - biztosítva az optimális energia kihasználást és a légszennyező anyagok kibocsátásának minimalizálását. A vonatkozó rendelkezések szerint a kibocsátások ellenőrzését akkreditált emissziós méréssel ötévente kell vizsgálni, melynek az Üzemeltető eleget tesz.

12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technológiának

A telephelyen a légszennyező pontforrás üzemeltetésekor az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására törekednek. Ennek érdekében a fenti 9., 11., 12. pontban felsorolt technikai megoldások folyamatos alkalmazásával törekednek arra, hogy a technológiából a környezeti levegőbe a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön ki.

Az alkalmazott technológia modern, mint a fentiekben látható a kibocsátások koncentrációi alatta maradnak a határértékeknek.

13. Hatásterület lehatárolása

A hatásterület meghatározását az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végeztük el, mely az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok alapján számolta a koncentrációt egy órás átlagolási időtartamra (PM₁₀ esetén 24 órára). Az alábbiakban *dőlt betűvel, a szoftver által generált formátumban* mutatjuk be a hatásterület lehatárolására vonatkozó adatokat és számítási eredményeket.

Éghajlati viszonyok

A vizsgált területen a több éves átlagadatok alapján a jellemző szélsősebesség 2,8 m/s-nak vehető. A jellemző rövid távú vizsgálatoknál a leggyakoribb D-i elszállítódási irányt vettünk figyelembe. A vizsgálatokhoz szükséges keveredési rétegvastagság átlagos értékét 650 méternek vettük, az évi középhőmérsékletet pedig 10,4 C°-nak. Az átlagos szélsősebesség, szélirány, átlaghőmérséklet és légköri stabilitási érték meghatározása az OMSZ által 1993-2020 között mért meteorológiai adatok felhasználásával készült éghajlati térképek alapján a vizsgálati pontra történő interpolálással történt.

Magyarországi viszonylatban az ország területének jelentős részén a légköri stabilitási jellemzők a következők szerint alakulnak:

- labilis 13 % (Pasquill A,B,C)*
- semleges 64 % (Pasquill D)*
- stabil 23 % (Pasquill E,F)*

Ennek értelmében a leggyakoribb állapotnak a semleges stabilitási kategória tekinthető, a vizsgálati ponton a légköri stabilitás jellemző értéke 0,309.

Környező terület felszíni paraméterei

Az elszállítódás irányában a felszíni érdesség értéke 1, mivel többnyire falusias épület borítású a földfelszín. Domborzati változékonyság szempontjából a tágabb környezet síknak tekinthető, a domborzati szigma korrekció értéke 1,00.

Levegőminőség és határértékek

A jelenlegi levegőminőség meghatározásához az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat automata immissziós mérőállomásainak és manuális méréseinek felhasználásával a vizsgálati területre interpolált 2005-2020. évi adatait használtuk fel. A háttérszennyezettséget így döntően a legközelebbi mérőállomások adatai alapján határoztuk meg.

A környezeti levegő megengedhető szennyezettségének mértékét a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak szerint vettük figyelembe. A terhelhetőség a határérték és a háttérterhelés különbsége.

Levegőszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Háttérterhelés ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Terhelhetőség ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SZÁLLÓPOR-TSPM	100,0*	26,6	73,4

* 24 órás határérték (a hatástávolság értékelése szálló pornál erre kell, hogy vonatkozzon).

Hatásterület határának feltételei

A levegőminőségi hatásterület határának meghatározásánál a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet előírásait vettük figyelembe az alábbi három meghatározás szerint, melyek közül mindig az adott legnagyobb terület az érintett hatásterület:

- az egyórás légszennyezettségi határérték (PM_{10} esetén 24 órás) 10%-ánál nagyobb,
- a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb (terhelhetőség: a légszennyezettségi határérték és az alap légszennyezettség különbsége),
- az egyórás (PM_{10} esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb, vagy
- szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációértékek által meghatározott terület.

A hatásterületet a legnagyobb hatástávolsággal megrajzolható körnek vettük. A hatásterület meghatározását az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végeztük el, mely az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok alapján számolta a koncentrációt egy órás átlagolási időtartamra (PM_{10} esetén 24 órára).

Számítási eredmények

Számítás SZÁLLÓPOR-TSPM komponensre:

Vizsgált forrás: P1

vizsgált elsz. irány: 180,0 fok É-től K felé

Hőáram: 24,5 kW

Átlagos szélesség: 2,30 m/s

Szélesség a kilépésnél: 1,93 m/s

leáramlás nincs

Gázáramlási sebesség a kilépésnél: 17,2m/s

Eredeti magasság: 3,0 m

Korrigált magasság: 3,0 m

Járulékos magasság: 4,8 m

Effektív magasság: 7,8 m

Kiválasztott légszennyező: SZALLOPOR-TSPM=0,047 kg/h $T_{sz1/2}=0$ $T_{A1/2}=0$

Átlagolási idő: 24 óra

Maximális 24 óra koncentráció:

szigma-y: 22,367 m

szigma-z: 5,573 m

konc.: 1,309 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

távolság: 21 m

"C" feltétel szerinti 24 óra koncentráció:

szigma-y: 32,490 m
 szigma-z: 7,894 m
 konc.: 1,035 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 távolság: 35 m

"A" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 10,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 "B" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 14,680 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 "C" feltétel szerinti 24 órás koncentráció: 1,047 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

P1 forrás hatástávolsága SZÁLLÓPOR-TSPM esetén: 35 m
 P1 átlagos 24 órás koncentráció a hatásterületen: 0,853 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 SZÁLLÓPOR-TSPM terhelhetőség: 73,4
 P1 forrás védőtávolsága SZÁLLÓPOR-TSPM esetén: nem értelmezhető

Nincs a hatásterület belül receptorpont, így nincs értelme az éves átlagszámításoknak.

Maximális hatástávolsággal rendelkező forrás: P1 35m

Összefoglalás

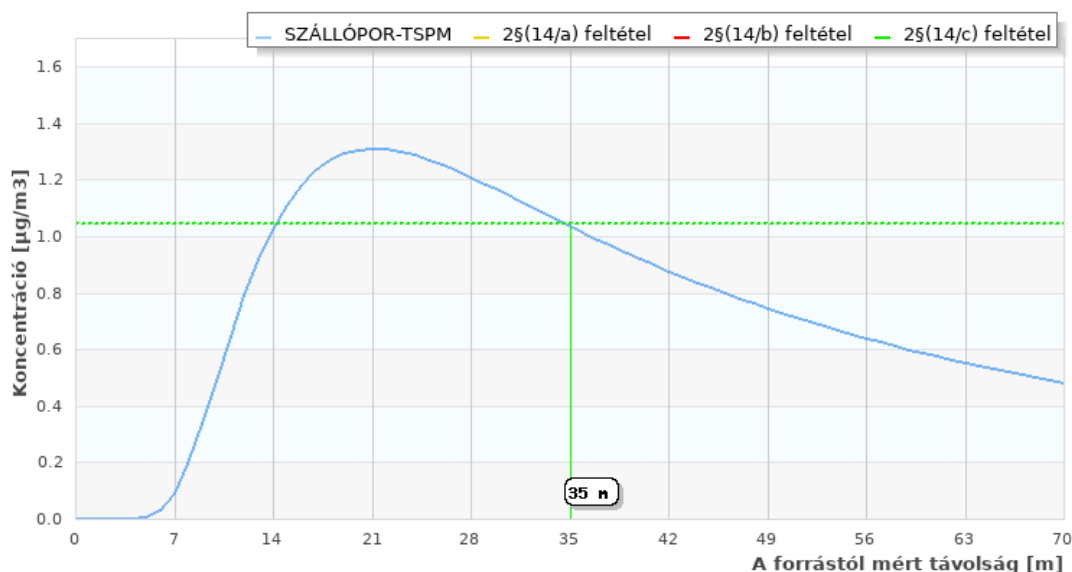
A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet feltételei szerint a hatástávolságok:

Forrás	Maximális hatástávolság (m)
P1 (pont)	35

A hatásterületeket pontforrásoknál körökként, egyéb forrásoknál pedig a forrás határától számított puffterületként ábrázoltuk a mellékletben található térképen.

ON-LINE Hatásterület Modellező Rendszer

Az ily módon meghatározott hatásterületet az 1. sz. mellékletben található helyszínrajzon mutatjuk be.



14. Az 1-13. pontban foglaltak közérthető összefoglalása

BIOVÉD 2005 KFT. a 9922 Pinkamindszent, 140/23. hrsz. alatti telephelyen 1 db légszennyező pontforrást kíván létesíteni:

Technológia sorszáma, megnevezése	1. Xilon biológiai gombaölő szer előállítás
Pontforrás azonosítója	P1 Porelszívó berendezés kifúvó kürtő
Kürtő magassága	3 m
Kibocsátó felület	0,1256 m ²
Kapcsolódó berendezések	
Technológiai berendezés	L1 7800 m ³ /h teljesítményű DUSTOMAC P-60 zsákos porleválasztó, V2 ventilátor 7000 m ³ /h

Az Üzemeltető a P1 pontforrás létesítéséhez kéri e dokumentáció alapján a környezetvédelmi hatóság engedélyét.

A technológiánál alkalmazni tervezett elszívó ventilátor biztosítja a folyamatos légszennyezőanyag elszívást, a leválasztó berendezés a szilárd anyag leválasztásáról gondoskodik, elérve ezzel, hogy a lehető legkevesebb szennyező anyag kerüljön a levegőbe.

A légszennyező anyag kibocsátás a műszaki becslés alapján határérték alatt marad, eleget téve ezzel a 4/2011. (I.14.) VM rendeletében rögzített feltételeknek.

A terület levegőminőségi helyzete miatt a kibocsátások mértéke a lakóterület levegőminőséget érdemben semmiképpen sem befolyásolja.

15. A dokumentációt elkészítő szakértő

A dokumentáció összeállította:

Nagy Beatrix okl. környezetmérnök

Szilasi Imre környezetmérnök, környezetvédelmi és egészségügyi szakértő (kamarai nyilvántartási szám: 18-0635, VMMK Ü.i.sz.: 423/2012., szakterület: levegőtisztaság-védelem, zaj- és rezgésvédelem, hulladékgazdálkodás, víz- és földtani közeg védelem)

A dokumentáció lezárva: 2023. március 13.

Mellékletek

1. sz. melléklet: hatásterület lehatárolás
2. sz. melléklet: szakértői engedély
3. sz. melléklet: igazgatás szolgáltatási díj befizetése