



BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/03360-4/2025.

Ügyintéző: Dömsödiné Szebelédi Krisztina

Lovászné dr. Kis Klára

Telefon: +36 (76) 795-871

+36 (76) 795-861

KRID azonosító: 246192384

Tárgy: Viterra Növényolajgyártó Kft., Foktő 07/2 hrsz., BK/KTF/04337-11/2024. iktatószámon kiadott (BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámon módosított) egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti, az engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély módosítása

HATÁROZAT

A **Viterra Növényolajgyártó Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6331 Foktő, 07/2. hrsz., Cg. 03-09-114954, adószám: 14022807-2-03, a cég rövidített elnevezése: Viterra Növényolajgyártó Kft., a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 14022807#cegkapu, továbbiakban Kft.) mint Engedélyes részére - a 6331 Foktő 07/2, 09/1 telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 9.2. b) pontja szerinti („Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össztömegének): kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel”) *tevékenység folytatásához* - a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal által BK/KTF/04337-11/2024 ikt.számon kiadott (BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámon módosított) egységes környezethasználati engedélyt -hivatalból- az alábbiak szerint módosítom:

I. Az engedély rendelkező részében, a 15. oldalon, a „A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI” fejezet az alábbiak szerint módosul:

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Technológiák

Technológia száma	Technológia megnevezése	Kapcsolódó pontforrás
1	Energiatermelés biomassza kazánnal	P1
2	Energiatermelés gázkazánnal	P2, P3

3	Sajtolás	P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21
4	Extrakció és oldószermentesítés – a por levegőbe történő irányított kibocsátási szintje (BAT-AEL) esetén	P22, P23, P28, P29, P30
5	Pellet előállítás	P71, P72
6	Silótechnológiák, anyagmozgatás	P31, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43
7	Daratechnológia	P55, P56, P57, P58, P63, P64, P65, P67
8	Gabona berakodás	P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80
9	Olajfinomítói üzemszám - szerves anyag kibocsátók	P83, P85, P88
10	Olajfinomítói üzemszám - porkibocsátók	P81, P82, P84, P86, P87*
11	Olajfinomítói üzemszám - tüzelőberendezés	P89
12	Extrakció és oldószermentesítés – a repcemagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén	P27, P28, P29, P30
13	Extrakció és oldószermentesítés – a napraforgómagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén	P27, P28, P29, P30
14	Extrakció és oldószermentesítés – a szójababra (normál őrlés, sajtolás) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén	P27, P28, P29, P30
15	Extrakció és oldószermentesítés – a szójababra (fehér üledék) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén	P27, P28, P29, P30

A P87 jelű pontforrás létesítése megtörtént, azonban még nem helyezték üzembe, így próbaüzemét sem kezdték meg.

Pontforrások

A telephelyen 61 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel, melyek 15 db technológiához kapcsolódnak.

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
1	P1	040.4 héjkazán kémény	30	2,011	SO ₂ , NO _x , CO, TOC, szilárd anyag

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
2	P2	040.5 gázkazán kémény 1	23	0,866	SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag
2	P3	040.6 gázkazán kémény 2	23	0,866	SO ₂ , NO _x , CO, Szilárd anyag
3	P7	030-A-0119 porszűrő rédler kürtő 1.	32	0,567	Szilárd anyag
3	P8	030-A-0424 porszűrő héj kürtő 1.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P9	030-A-0425 porszűrő héj kürtő 2.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P10	030-A-0426 porszűrő héj kürtő 3.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P11	030-A-0427 porszűrő héj kürtő 4.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P12	030-A-0428 porszűrő héj kürtő 5.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P13	030-A-0429 porszűrő héj kürtő 6.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P14	030-A-0430 porszűrő héj kürtő 7.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P15	030-A-0431 porszűrő héj kürtő 8.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P16	030-A-0432 porszűrő héj kürtő 9.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P17	030-A-0433 porszűrő héj kürtő 10.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P18	030-A-0434 porszűrő héj kürtő 11.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P19	030-A-0435 porszűrő héj kürtő 12.	33	0,950	Szilárd anyag
3	P20	030-A-0714 porszűrő rédler kürtő 2.	32	0,567	Szilárd anyag

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m²)	Légszennyező anyag
3	P21	030-A-0525 páramosó kürtő	32	0,950	Szilárd anyag
4	P22	050.3/1-átadó konvektor C1 kürtő	17	0,032	Szilárd anyag
4	P23	050.3/2-átadó konvektor C2 kürtő	17	0,032	Szilárd anyag
12, 13, 14, 15	P27	050 abszorber szellőztető kürtő	21	0,008	Hexán
4, 12, 13, 14, 15	P28	050 DC ciklon kürtő 1.	8	0,417	Szilárd anyag, hexán
4, 12, 13, 14, 15	P29	050 DC ciklon kürtő 2.	8	0,417	Szilárd anyag, hexán
4, 12, 13, 14, 15	P30	050 DC ciklon kürtő 3.	8	0,417	Szilárd anyag, hexán
6	P31	Közúti garat I ciklon kürtő	23	0,567	Szilárd anyag
6	P32	Közúti garat II ciklon kürtő	23	0,503	Szilárd anyag
6	P33	Közúti ürítő csarnok I ciklon kürtő	23	1,651	Szilárd anyag
6	P34	Közúti ürítő csarnok II ciklon kürtő	23	1,651	Szilárd anyag
6	P37	Általános elszívás I. ciklon kürtő	41	0,785	Szilárd anyag
6	P38	Általános elszívás II. ciklon kürtő	41	0,950	Szilárd anyag
6	P39	Előtisztító I. ciklon kürtő	41	0,950	Szilárd anyag
6	P40	Előtisztító II. ciklon kürtő	41	0,785	Szilárd anyag
6	P41	Utótisztító I. ciklon kürtő	41	0,785	Szilárd anyag

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m²)	Légszennyező anyag
6	P42	Utótisztító II. ciklon kürtő	41	0,785	Szilárd anyag
6	P43	Központi porszívó ciklon kürtő	29	0,011	Szilárd anyag
7	P55	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler I.	12	1,13	Szilárd anyag
7	P56	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler II.	12	1,13	Szilárd anyag
7	P57	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler III.	12	1,13	Szilárd anyag
7	P58	Tároló csarnok padlócsatorna és rédler IV.	12	1,13	Szilárd anyag
7	P63	Közúti és vasúti töltőberendezés I.	16	1,33	Szilárd anyag
7	P64	Közúti és vasúti töltőberendezés II.	16	1,33	Szilárd anyag
7	P65	Közúti és vasúti töltőberendezés III.	16	1,33	Szilárd anyag
7	P67	Üzemből érkező daramérleg	15	0,64	Szilárd anyag
5	P71	Pellet hűtő kürtője	9	0,238	Szilárd anyag
5	P72	Kalapácsos daráló szűrőjének kidobó kürtője	9	0,126	Szilárd anyag
8	P73	Porleválasztó kidobó kürtő 1. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P74	Porleválasztó kidobó kürtő 2. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
8	P75	Porleválasztó kidobó kürtő 3. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P76	Porleválasztó kidobó kürtő 4. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P77	Porleválasztó kidobó kürtő 5. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P78	Porleválasztó kidobó kürtő 6. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P79	Porleválasztó kidobó kürtő 7. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
8	P80	Porleválasztó kidobó kürtő 8. (kikötő)	4	0,023	Szilárd anyag
10	P81	Pneumatikus szállító kifúvója	20	0,005	Szilárd anyag
10	P82	Szűrő lefúvatás kivezetése	11	0,031	Szilárd anyag
9	P83	Olajszárító pára kondenzátor kivezetése	4	0,018	2.3.1. C osztályú szerves anyag
10	P84	Kovaföld pneumatikus szállító kifúvója	30	0,005	Szilárd anyag
9	P85	Légtelenítő (vízgyűrés vákuumszivattyú a derítés folyamatában)	10	0,005	2.3.1. A, B és C osztályú szerves anyag, 2.5.1. rákkeltő C osztályú szerves anyag (benzol)
10	P86	Szűrővel ellátott pneumatikus szállító kifúvója	30	0,005	Szilárd anyag
9	P88	Légtelenítő (szagtalanító)	17	0,01	2.3.1. A, B és C osztályú szerves anyag, 2.5.1. rákkeltő C osztályú szerves

Technológia azonosítója	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
					anyag (benzol)
11	P89	Gázkazán kémény	35	0,071	SO ₂ , NO _x , CO, szilárd anyag

Pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések műszaki adatai

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
P1	T1	VYNCKE biomassa kazán	19.500 kW
	V1	KXE 063-200015-00 elszívó ventilátor	2.000 m ³ /h
	L1	Elektrosztatikus leválasztó	98 %
P2	T2	Vasfa gáztüzelésű gőzkazán 1.	9.780 kW
P3	T3	Vasfa gáztüzelésű gőzkazán 2.	9.780 kW
P7	V7	SWM 500 típusú ventilátor 1.	16.200 m ³ /h
	L7	Bühler AG MVRT 78/30 típusú szűrő	95 %
P8	V8	SWM 500 típusú ventilátor 2.	28.800 m ³ /h
	L8	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 1.	95 %
P9	V9	SWM 560 típusú ventilátor 1.	28.800 m ³ /h
	L9	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 2.	95 %
P10	V10	SWM 560 típusú ventilátor 2.	28.800 m ³ /h
	L10	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 3.	95 %
P11	V11	SWM 560 típusú ventilátor 3.	28.800 m ³ /h
	L11	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 4.	95 %
P12	V12	SWM 560 típusú ventilátor 4.	28.800 m ³ /h
	L12	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 5.	95 %
P13	V13	SWM 560 típusú ventilátor 5.	28.800 m ³ /h
	L13	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 6.	95 %
P14	V14	SWM 560 típusú ventilátor 6.	28.800 m ³ /h
	L14	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 7.	95 %
P15	V15	SWM 560 típusú ventilátor 7.	28.800 m ³ /h

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
	L15	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 8.	95 %
P16	V16	SWM 560 típusú ventilátor 8.	28.800 m ³ /h
	L16	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 9.	95 %
P17	V17	SWM 560 típusú ventilátor 9.	28.800 m ³ /h
	L17	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 10.	95 %
P18	V18	SWM 560 típusú ventilátor 10.	28.800 m ³ /h
	L18	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 11.	95 %
P19	V19	SWM 560 típusú ventilátor 11.	28.800 m ³ /h
	L19	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 12.	95 %
P20	V20	SWM 560 típusú ventilátor 12.	28.800 m ³ /h
	L20	Bühler AG MVRT 104 típusú szűrő 13.	95 %
P21	V21	RE 52-1000-1-K/4/75 ventilátor	16.800 m ³ /h
	L211	Bühler AG MVRT típusú szűrő	95 %
	L212	Páramosó	75 %
P22	V22	S-HRZ10B/200/900/5 ventilátor 1.	850 m ³ /h
	L22	Crown Iron Works, C.H.V ciklon 1.	80 %
P23	V23	S-HRZ10B/200/900/5 ventilátor 2.	850 m ³ /h
	L23	Crown Iron Works, C.H.V ciklon 2.	80 %
P27	V27	HRZ10D/100/400/1 típusú ventilátor	89 m ³ /h
P28	V28	P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 1.	11.110 m ³ /h
	L28	Crown Iron Works, C.H.V ciklon 3.	80 %
P29	V29	P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 2.	11.110 m ³ /h
	L29	Crown Iron Works, C.H.V ciklon 4.	80 %
P30	V30	P-RSZ10/1000/1250/5 ventilátor 3.	11.110 m ³ /h
	L30	Crown Iron Works, C.H.V ciklon 5.	80 %
P31	V31	JKF Industri 020-V1 ventilátor	18.000 m ³ /h
	L31	BF-36CT EX K VFFV 3,5-L ciklon	99 %
P32	V32	JKF Industri 020-V2 ventilátor	18.000 m ³ /h
	L32	BF-36CT EX K VFFV 3,5-L ciklon II.	99 %
P33	V33	JKF Industri 020-V1 ventilátor	45.000 m ³ /h

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/ hatásfok
	L33	BF-090CT-ET EX K VFV 5,0-R ciklon	99 %
P34	V34	JKF Industri 020-V2.1 ventilátor	45.000 m ³ /h
	L34	BF-090CT-ET EX K VFV 5,0-R ciklon II.	99 %
P37	V37	JKF Industri 020-V4.1 ventilátor	36.000 m ³ /h
	L37	BF-84-CT EX 3,0-R ciklon	99 %
P38	V38	JKF Industri 020-V4.2 ventilátor	45.000 m ³ /h
	L38	BF-84-CT EX 3,0-R ciklon II.	99 %
P39	V39	JKF Industri 020-V3.4 ventilátor	36.000 m ³ /h
	L39	BF-84-CT EX 3,5-R ciklon	99 %
P40	V40	JKF Industri 020-V3.3 ventilátor	36.000 m ³ /h
	L40	BF-84-CT EX 3,5-R ciklon	99 %
P41	V41	JKF Industri 020-V3.2 ventilátor	45.000 m ³ /h
	L41	BF-84-CT EX 3,0-R ciklon III	99 %
P42	V42	JKF Industri 020-V3.1 ventilátor	28.000 m ³ /h
	L42	BF-84-CT EX 3,0-R ciklon IV	99 %
P43	V43	JKF Industri 020-X20 ventilátor	7.000 m ³ /h
	L43	Duststorm DS-7 EC ciklon	99 %
P55	V55	JKF Industri V55 ventilátor	4.500 m ³ /h
	L55	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon	99 %
P56	V56	JKF Industri V56 ventilátor	4.500 m ³ /h
	L56	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon II	99 %
P57	V57	JKF Industri V57 ventilátor	4.500 m ³ /h
	L57	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon III	99 %
P58	V58	JKF Industri V58 ventilátor	4.500 m ³ /h
	L58	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon IV	99 %
P63	V63	JKF Industri V63 ventilátor	6.500 m ³ /h
	L63	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon V.	99 %
P64	V64	JKF Industri V64 ventilátor	6.500 m ³ /h
	L64	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VI	99 %
P65	V65	JKF Industri V65 ventilátor	6.500 m ³ /h

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/ hatásfok
	L65	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VII.	99 %
P67	V67	V67 ventilátor	3.500 m ³ /h
	L67	BF-36CT-ET EX K VFV 2,0-R ciklon VIII	99 %
P71	E71	CPM EUROPE BV pelletáló gép	30.000 t/év
	V71	Geelen Counterflow GMB-22-2-RDO típusú elszívó ventilátor	25.920 m ³ /h
	L71	Model 1600 HE típusú ciklon	90 %
P72	E72	CPM EUROPE BV CHAMPION gyártmányú AS30 típusú kalapácsos daráló	30.000 t/év
	V72	Geelen Counterflow GMB-16-2-RDO típusú elszívó ventilátor	10.000 m ³ /h
	L72	DURA-LIFE OLEO gyártmányú DLM- C1/1/5/15 típusú szűrő	98 %
P73	V221	Elszívó ventilátor 1. (kikötő)	98 %
	L213	PL-10V típusú porleválasztó 1. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P74	V222	Elszívó ventilátor 2. (kikötő)	98 %
	L214	PL-10V típusú porleválasztó 2. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P75	V223	Elszívó ventilátor 3. (kikötő)	98 %
	L215	PL-10V típusú porleválasztó 3. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P76	V224	Elszívó ventilátor 4. (kikötő)	98 %
	L216	PL-10V típusú porleválasztó 4. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P77	V225	Elszívó ventilátor 5. (kikötő)	98 %
	L217	PL-10V típusú porleválasztó 5. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P78	V226	Elszívó ventilátor 6. (kikötő)	98 %
	L218	PL-10V típusú porleválasztó 6. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P79	V227	Elszívó ventilátor 7. (kikötő)	98 %
	L219	PL-10V típusú porleválasztó 7. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P80	V228	Elszívó ventilátor 8. (kikötő)	98 %
	L220	PL-10V típusú porleválasztó 8. (kikötő)	1.500 m ³ /h
P81	V229	Busch MM 1322 AV vákuumszivattyú	360 m ³ /h
	L230	Paper Cellulose 5 µm porszűrő	99 %
P82	V231	Egyedi beépítésű ventilátor	3.000 m ³ /h
	L232	Egyedi beépítésű ciklon	90 %

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
P83	V233	Euroventilatori APF 502/B LG270 A304L PC ES4 ventilátor	1.080 m³/h
P84	V234	Busch MM 1322 AV vákuumszivattyú	360 m³/h
	L235	Paper Cellulose 5 µm porszűrő	99 %
P85	V236	ASCO G1AVD 548SS15M0001 u vákuumszivattyú	410 m³/h
P86	V237	BUSCH MM 1502 A V03 vákuumszivattyú	600 m³/h
	L238	Paper Cellulose 5 µm porszűrő	99 %
P88	V239	ASCO G1AVM 256SSTS vákuumszivattyú	200 m³/h
P89	T240	HP Lux UM HP 800-1000/100 gázkazán	1,1 MW

Tervezett pontforrás

P87: A szűrő lefűtatásakor távozó levegő olajcseppeket tartalmaz, melyet egy cseppfogó, páramosó berendezés leválaszt az épületből történő kivezetése előtt.

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m²)	Légszennyező anyag
P87	Olajszeparátor szűrő lefűtató	7	0,07	Étolaj aeroszol

Emisszió mérés

A telephelyen üzemelő bejelentés köteles pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának a felülvizsgálati időszakra (2016-2020) vonatkozó, valamint az azóta eltelt időszakban és a tárgyi módosítás időszakában elvégzett méréseinek időpontját az alábbi táblázat tartalmazza.

Pontforrás	Utolsó mérés ideje	Mérési jegyzőkönyv száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P31-P34, P37-P39, P41-P43	2019. március 11.	BM013153	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P40, P55-P58, P63-P65, P67*	2019. március 12.	BM013153	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P76	2022. június 2.	BM019189	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P27-P30, P71	2023. február 2-3.	BM020329	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	P28, P71: Megfelelt P29, P30: Nem felelt meg**
P29, P30	2023. május 23.	BM021458	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt**

P84, P85, P86, P88	2023. június 6.	BM020812	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P2, P3, P7-P23, P72	2023. november 20-22.	BM020813	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P81, P83, P89	2024. január 22.	ALBM000716	ALCEDO Környezetvédelem Kft.	Megfelelt
P1***	2024. március 8.	14/24-2	PAMET Mérnökiroda Kft.	Megfelelt
P82	2024. március 8.	ALBM001144	ALCEDO Környezetvédelem Kft.	Megfelelt
P7-P23, P27-P34	2024. június 18- 20., június 25., június 26.	ALBM00786	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P37-P43	2024. június 25.	ALBM001512	ALCEDO Környezetvédelem Kft.	Megfelelt
P71, P72	2024. szeptember 13.	ALBM-24- 03923-01	ALCEDO Környezetvédelem Kft.	Megfelelt
P55-P58	2024. november 6.	64/24	PAMET Mérnökiroda Kft.	Megfelelt
P63-P65	2024. november 7.	64/24	PAMET Mérnökiroda Kft.	Megfelelt
P1****	2024. december 20.	82/24	PAMET Mérnökiroda Kft.	Megfelelt

*A Kft. 2025. április 8. napján megküldött nyilatkozata szerint a P67 jelű pontforráshoz kapcsolódó technológiát a 2024. évben üzemben kívül helyezték.

** A P29 és P30 jelű pontforrások szilárd anyag kibocsátása esetében a 2023. február 2. és 3. napján elvégzett emisszió mérése alapján határérték túllépés jelentkezett. A 2023. május 23. napján elvégzett, ismételt emisszió mérés alkalmával a szilárd anyagra vonatkozó kibocsátási határérték teljesült.

***Az egységes környezethasználati engedély előírása szerint elvégeztetett mérés.

****A 2024. évben történt karbantartást követően, a Kft. által önként elvégeztetett mérés.

Intézkedési terv a BK/KTF/01814-6/2024. iktatószámú határozatban foglaltakra vonatkozóan

A P29 és P30 jelű pontforrások légszennyező anyag kibocsátását az AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft. akkreditált laboratóriuma 2023. február 2. és 3. napján szabványos méréssel vizsgálta. Az emisszió mérésről készült BM020329 számú jegyzőkönyvet a Kft. meghatalmazása alapján a KörIM Kft. képviselőjében eljáró Kanász-Szabó Ervin 2023. szeptember 22. napján küldte meg a környezetvédelmi hatóság részére.

A BM020329 számú jegyzőkönyv adatai alapján mért koncentrációk:

- P29 jelű pontforrás esetén: 75,3 mg/m³ (0,94 kg/h tömegáramnál)
- P30 jelű pontforrás esetén: 93,0 mg/m³ (1,01 kg/h tömegáramnál)

A Kft. beadványában leírtak szerint az extrakciós üzemben található porleválasztó ciklonban felrakódást találtak, amely hibás áramlást okozhatott, és a kibocsátásra is hatással lehetett. A ciklonban a felrakódás normál üzemvitel esetén nem jellemző, így a Kft. nem csak azonnali intézkedéseket (karbantartás, takarítás) hozott, hanem elemezte a probléma lehetséges forrását is. Megállapították, hogy a növényolajgyártól teljesen független, újonnan épített finomító

próbaüzemének hatása volt a meglévő technológiára, így a P29 és P30 jelű pontforrásokra is. A beadvány szerint a mérés időpontjában ezen nem normál üzemenkénti körülményeket még nem ismerték fel. A nyilatkozat alapján a ciklonnál nincs olyan kiépített berendezés, amely jelezni tudná az emissziós értékek megváltozását.

A fentiek alapján a 2023. február 2. és 3. napján elvégzett emisszió mérés nem felelt meg a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. mellékletének 1.1.1. pontja szerinti zavartalan, állandósult üzemállapotnak.

A P29 és P30 jelű pontforrások esetében az AKUSZTIKA MÉRNÖKI IRODA Kft. 2023. május 26. napján ismételt emisszió mérést végzett. A BM021458 számú jegyzőkönyv szerint – **normál üzemvitel mellett – a technológiai kibocsátási határértékek teljesültek** az alábbiak szerint:

- P29 jelű pontforrás esetén: 14,3 mg/m³ (0,168 kg/h tömegáramnál)
- P30 jelű pontforrás esetén: 13,0 mg/m³ (0,068 kg/h tömegáramnál)

A BK/KTF/00112-1/2022. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: Engedély) 51. előírási pontja szerint: „A mérések időpontjáról **a mérést megelőző 8 nappal a környezetvédelmi hatóságot elektronikus úton (e-papír) értesíteni kell. A mérést követő 30 napon belül a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.**”

Az Engedély 16. előírási pontja alapján: „Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, de legkésőbb 8 órán belül a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.”

Az Engedély 17. előírási pontja szerint: „Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.”

A Kft. a 2023. február 2. és 3. napján elvégzett emisszió mérés időpontjáról nem tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot. A Kft. az emisszió mérésről készült jegyzőkönyvet 2023. szeptember 22. napján küldte meg a környezetvédelmi hatóság részére, így a mérési jegyzőkönyv Engedélyben előírt határidőn – mérést követő 30 napon – belül történő megküldése nem teljesült. Ezzel egyidejűleg a Kft. az értesítési kötelezettségének sem tett eleget a P29 és P30 jelű pontforrások vonatkozásában mért eredmények tekintetében.

A fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a Kft. megsértette az Engedély 16., 17. és 51. előírási pontjaiban foglaltakat.

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/01814-6/2024. iktatószámon kiadott (egységes szerkezetben módosított) határozatában többek között a Kft.-t a Foktő 07/2, 09/1 hrsz. alatti telephelyen folytatott tevékenységére vonatkozóan az előírások betartása érdekében a fenti számú határozat véglegessé válásától számított 60 napon belül **intézkedési terv benyújtására kötelezte, amelyben olyan szervezési és egyéb megoldásokat kell kidolgoznia, amelyek eredményeként elkerülhető az Engedély (tájékoztatási és értesítési kötelezettséggel kapcsolatos) előírásait sértő tevékenység vagy mulasztás megvalósulása.** A BK/KTF/01814-6/2024. iktatószámú határozat 2024. március 25. napján vált véglegessé.

A Kft. képviselőjében Bindisch György Energetikai és Közmű Üzemvezető által a környezetvédelmi hatóság részére 2024. június 5. napján benyújtott intézkedési tervben foglaltak szerint **a Kft. az alábbi intézkedéseket hajtotta végre, illetve alkalmazza:**

- A gyár összes légszennyező pontforrását és berendezését áttekintették, listázták. A pontforrások megfelelő működésére kiható technológiai információáramlás fokozása az egyes üzemegységek között folyamatos.
- Amennyiben a gyár bármely részegységében a normál üzemtől eltérő, rendkívülinek minősíthető üzemállapot alakul ki, az érintett üzemegység vezetője vagy az általa megbízott személy a Utility üzemvezetőt is haladéktalanul tájékoztatja, aki a normál üzemtől eltérő üzemállapotot bejelenti az érintett hatóságok felé is.
- Az üzemvezetőkkel közösen takarítási tervet és sűrűbb ellenőrzési periódusokat határoztak meg. A folyamatosan üzemelő pontforrások esetében hetente végeznek takarítást. A szakaszosan üzemelő pontforrások esetében a kijáratás után a berendezést azonnal ellenőrzik és takarítják. Amennyiben az adott porleválasztó berendezésnél normál üzemviteltől eltérő állapot tapasztalható, a takarítást azonnal elvégzik és értesítik a Utility üzemvezetőt.

Immisszió mérési terv

A P1 jelű pontforrás esetében a szilárd anyagra megállapított technológiai kibocsátási határérték a $140 \text{ kW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb, de $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet) értelmében 2024. december 31. napjáig az 1. sz. melléklet 2. pontja szerint **225 mg/Nm^3** , 2025. január 1. napjától a 3. sz. melléklet 2. pontja szerint **30 mg/Nm^3** .

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése szerint: „A fő tüzelőanyagként szilárd biomasszával üzemelő, 5 MW_{th}-ot meghaladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében, amelyek olyan légszennyezettségi zónában találhatók, ahol a kén-dioxidra, a nitrogén-dioxidra, a **szálló porra (PM₁₀ és PM_{2,5})**, az ólomra, a benzolra és a szén-monoxidra megállapított egészségügyi határértékek az éves levegőminőségi értékelés alapján teljesülnek, **2030. január 1-jéig a szilárd anyag esetében 150 mg/Nm^3 kibocsátási határértéket kell alkalmazni.**”

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése 2025. január 1. napján lép hatályba.

A dokumentáció szerint a fenti feltételeknek való megfelelés bizonyításának módját sem a hivatkozott, sem egyéb jogszabály nem rögzíti. Foktő településen nem üzemel az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózathoz (OLM) tartozó levegőterheltség mérőállomás, a tárgyi telephelyhez legközelebbi mérőállomások Kecskeméten és Dunaújvárosban találhatók, továbbá ezen települések külön légszennyezettségi zónát alkotnak, azonban a dokumentációban foglaltak szerint a kecskeméti és a dunaújvárosi mérőállomások adataival jellemezhető a térség levegőterheltsége.

A szálló por (PM₁₀) esetében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet) 1. sz. mellékletének 1.1.3.1 pontja alapján:

- a 24 órás egészségügyi határérték: **$50 \mu\text{g/m}^3$** , amely a naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl,
- az éves egészségügyi határérték: **$40 \mu\text{g/m}^3$** . (Meghatározására alkalmazott mérési program: folyamatos mérés vagy legalább heti egy-egy, véletlenszerűen kiválasztott 24 órás mérés, egyenletesen elosztva az év során; vagy az év során egyenletesen elosztott, legalább nyolc héten keresztül végzett 24 órás mérés.)

A szálló porra (PM₁₀) vonatkozó levegőterheltség tekintetében a Kft. a dokumentációban az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózathoz (OLM) tartozó mérőállomások éves adatsorait elemezte az interneten elérhető éves jelentések alapján, Dunaújváros esetében a 2013-2022 közötti, Kecskemét esetében a 2015-2022 közötti időszakot figyelembe véve. (A kecskeméti mérőállomás csak 2015. évtől szolgáltat szálló porra vonatkozó mérési adatokat.) A dokumentáció szerint a 2023. évre vonatkozó jelentés még nem áll rendelkezésre, melynek közzétételére várhatóan a tárgyévét követő év szeptember hónapjában kerül sor.

A dokumentáció szerint a vizsgált időszakokban mindkét település esetében előfordultak a szálló porra (PM₁₀) vonatkozó 24 órás egészségügyi határérték túllépések, melyek elsősorban a téli fűtési időszakban jelentkeztek. A 24 órás egészségügyi határérték évente legfeljebb 35 napon léphető túl. A 35 napot a kecskeméti mérőállomás 3 évben (2016-2018) haladta meg, azóta évről évre csökkenő tendenciát mutat a túllépéssel érintett napok száma. A dunaújvárosi mérőállomás esetében is hasonló tendencia figyelhető meg, azzal a különbséggel, hogy csak 2 évben (2017 és 2018) történt 35 napnál többször előforduló 24 órás egészségügyi határérték túllépés. A vizsgált időszakokban a legnagyobb átlagos levegőterheltség Kecskeméten fordult elő 2018-ban, melynek értéke 32 µg/m³ volt.

A 4/2011. VM rendeletben meghatározott évi legfeljebb 35 napra kiterjedő határérték túllépés 2019. évtől egyik mérőállomás esetén sem történt. A dokumentáció szerint a tárgyi telephely a lakott területektől távol helyezkedik el, a modellezések alapján a telephely határát legfeljebb 15 µg/m³ szálló por többlet levegőterhelés hagyja el, és az 5 µg/m³ koncentrációkontúr mentén kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem éri el a foktői lakott területeket.

A dokumentáció szerint a vizsgált időszakok legnagyobb átlagos levegőterheltségi értékéhez (32 µg/m³) hozzáadva a telephelyen kívüli többlet levegőterheltség értékét (15 µg/m³), nem alakul ki egészségügyi határértéket meghaladó levegőterheltség.

Foktő településen nem található az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózathoz (OLM) tartozó mérőállomás, ezáltal Foktő település esetében, a kén-dioxidra, a nitrogén-dioxidra, a szálló porra (PM₁₀ és PM_{2,5}), az ólomra, a benzolra és a szén-monoxidra megállapított egészségügyi határértékekre vonatkozóan nem áll rendelkezésre olyan adatsor, amely bizonyítja az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdésének való megfelelést.

Annak érdekében, hogy Foktő településen is megismerhető legyen a településre jellemző levegőterheltség, a Kft. a dokumentációhoz mellékelte immisszió mérési tervben foglaltak szerint a 2024. évben 1 db mérőponton 2 hetes időintervallumban, 4 időszakban vizsgálatot végzett az alábbiak szerint:

- A vizsgálatokat 1 db mérőponton végezték, melynek helyszíne: 6331 Foktő, Kossuth Lajos utca 2.
- Mért komponensek:
 - nitrogén-oxidok (NO, NO₂, NO_x);
 - szén-monoxid (CO);
 - kén-dioxid (SO₂);
 - ózon (O₃);
 - szállópor PM₁₀ frakciója;
 - meteorológiai paraméterek (léghőmérséklet - T, relatív nedvességtartalom - RH, szélirány - WDIR, szélesség - WS, légköri nyomás - P).
- A méréseket 2 hetes időintervallumban, negyedévente végezték.
- Az elvégzett mérések időpontja és a mérési jegyzőkönyvek száma:
 - I. negyedév: megvalósult 2024. március 5. és 18. napja között, ALBM001134;
 - II. negyedév: megvalósult 2024. június 17. és július 1. napja között, ALBM001141;
 - III. negyedév: 2024. augusztus 5. és 19. napja között, ALBM001142;
 - IV. negyedév: 2024. október 15. és 30. napja között, ALBM001143.

- A kiértékelés során a mért értékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben előírt 1 órás és 24 órás egészségügyi határértékekhez és tervezési irányértékekhez viszonyítva elemezték.

A Kft. az immisszió mérési terv alapján elvégzett mérésekről készült jegyzőkönyveket, illetve azok eredményeit a 4 db mérési időszak lezárultával és az utolsó vizsgálati jegyzőkönyv elkészültét követően, 2024. december 18. napján és 2025. január 17. napján nyújtotta be a környezetvédelmi hatóság részére. A mérési eredmények, valamint a hivatkozott 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése alapján a Kft. kérelmezte a P1 jelű pontforrás szilárd anyagra vonatkozó kibocsátási határérték 150 mg/Nm³ -ben történő megállapítását 2025. január 1. napjától 2030. január 1. napjáig.

A fenti számú immisszió mérési jegyzőkönyvekben foglaltak alapján, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti egészségügyi határértékek a fentebb felsorolt légszennyező komponensek mindegyike esetén, a 4 db vizsgálati időszakot tekintve egyaránt teljesültek.

A 150 mg/Nm³ technológiai kibocsátási határérték alkalmazhatóságának igazolása érdekében a Kft. a fentiekben ismertetett immisszió mérés mellett a 2024. évben elvégezte a P1 jelű pontforrás nagykarbantartását, valamint a karbantartást követően a pontforráson 2024. december 20. napján önként elvégeztetett egy akkreditált emisszió mérést. A P1 jelű pontforrás 2024. december 20. napján történt emisszió méréséről készült 82/24 számú vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a mérés során a szilárd anyag koncentrációja 45 mg/Nm³ volt, mely értéket figyelembe véve az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdésében foglalt technológiai kibocsátási határérték (150 mg/Nm³) teljesül.

Intézkedési terv a P1 jelű pontforrásra vonatkozóan

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/04337-11/2024. iktatószámú egységes környezethasználati engedély 53. előírási pontjában a P1 jelű pontforrás szilárd anyag kibocsátására vonatkozóan olyan intézkedési terv kell kidolgozását és a környezetvédelmi hatóság részére 2024. október 31. napjáig történő benyújtását írta elő, melyben ismertetésre kerül, hogy a Kft. a szilárd anyagra megállapított, 2025. január 1. napjától alkalmazandó 30 mg/Nm³ technológiai kibocsátási határértéknek való megfelelést milyen módon biztosítja.

A Kft. által a környezetvédelmi hatóság részére 2024. december 18. napján benyújtott intézkedési terv tartalmazza a 150 mg/Nm³ technológiai kibocsátási határértéknek, valamint a 30 mg/Nm³ technológiai kibocsátási határértéknek való megfelelés biztosítása érdekében tervezett intézkedéseket. A dokumentációban foglaltak szerint a Kft. a 30 mg/Nm³ kibocsátási határérték biztosítását szolgáló intézkedés (füstgázkezelési technológia fejlesztése) megvalósítását kizárólag abban az esetben tartja indokoltnak, amennyiben a 150 mg/Nm³ kibocsátási határérték alkalmazása ellehetetlenül.

A dokumentációban leírtak szerint a Kft. a szilárd anyagra megállapított, 2025. január 1. napjától alkalmazható 150 mg/Nm³ (kedvezőbb) technológiai kibocsátási határérték biztosítása érdekében az alábbi, 3 lépcsős intézkedések végrehajtását, illetve alkalmazását tervezi. A dokumentáció szerint a végrehajtás fokozatos, így amennyiben az adott lépcsőfokban meghatározott intézkedéssel nem biztosítható a határérték betartása, abban az esetben a következő lépcsőfokon meghatározott intézkedést is végrehajtják.

- *Az elektrofilter üzemelési paramétereinek módosítása*

Az elektrofilter leválasztási hatásfoka nagymértékben függ az üzemelési paraméterektől. A P1 jelű pontforráshoz kapcsolódó elektrofilter esetében két változót lehetséges szabályozni, melyek befolyásolják a porleválasztás hatékonyságát, ezáltal a feszültség és az áram értéket. A berendezés jelenleg 38 kV és 239 mA beállítás mellett üzemel. Az egységes környezethasználati engedély előírásai alapján végzett, legutóbbi akkreditált emisszió

mérés alkalmával a szilárd anyag koncentrációja 160 mg/Nm^3 volt. A dokumentáció szerint ezen értéket feltételezhetően ezen beállítás mellett mérték. A dokumentáció szerint a leválasztási hatásfokot legnagyobb mértékben a feszültség befolyásolja, mely az elektrofilter esetében maximum 70 kV, azonban a berendezés stabil üzemeltethetősége érdekében a javasolt érték 55 kV. A dokumentáció szerint a berendezés jelenlegi beállításával is biztosítható a 150 mg/Nm^3 kibocsátási határértéknek való megfelelés, illetve további 17 kV „mozgástér” áll rendelkezésre a feszültség értékének szabályozása esetében, mellyel tovább növelhető a leválasztási hatásfok.

– *Berendezések karbantartási gyakoriságának növelése*

Szükség esetén mind a kazán, mind a hozzá kapcsolódó berendezések karbantartásának gyakoriságát növelik, mellyel az egyes meghibásodási lehetőségek csökkenthetők, a kibocsátási paraméterek stabilabbak maradnak, ezáltal könnyebben biztosítható a határértéknek való folyamatos megfelelés.

– *Az elektrofilter módosítása*

Amennyiben hosszabb távon sem a beállítási paraméterek módosításával, sem a karbantartási gyakoriság növelésével nem biztosítható a 150 mg/Nm^3 kibocsátási határértéknek való megfelelés, abban az esetben a meglévő elektrofiltert szükséges módosítani. Költséghatékonyabb megoldásként az elektrofilterhez egy magasnyomású levegős tisztító berendezést építenének be, mely kifejezetten az elektrofilter tisztítási gyakoriságát növelné. A berendezés tisztításához jelenleg le kell állítani a teljes rendszert és manuálisan lehetséges a tisztítási munkálatokat elvégezése. A magasnyomású tisztító berendezéssel automatikus tisztítási ciklusok beállítására, továbbá a tisztítási gyakoriság növelésre lenne lehetőség, melynek következtében a leválasztó berendezés esetében egy állandóbb hatásfok érhető el. Amennyiben ezen megoldással sem lehet elérni a határértéknek való folyamatos megfelelést, abban az esetben az elektrofiltert egy nagyobb berendezésre kell cserélni.

A dokumentációban leírtak szerint a Kft. a szilárd anyagra megállapított, 2025. január 1. napjától alkalmazandó 30 mg/Nm^3 technológiai kibocsátási határértéknek való megfelelés biztosítása érdekében, (amennyiben a 150 mg/Nm^3 kibocsátási határérték alkalmazása ellehetetlenül) az alábbi technológiai fejlesztés végrehajtását tervezi:

A P1 jelű pontforráshoz egy VYNCKE típusú biomassza kazán, egy KXE 063-200015-00 zípusú elszívó ventilátor és egy Bas Elektra gyártmányú elektrofilter (elektrosztatikus leválasztó) kapcsolódik. Az elektrofilter elektrosztatikus feltöltődés és leválasztás elve alapján működik, feladata a kazánból távozó füstgáz portartalmának a megengedett érték alá való csökkentése. A hamu eltávolítása 2 db kihordósigával történik, melyek az elektrofilter gyűjtőbunkereiből juttatják el a hamut a kazánház mellé telepített konténerbe.

A dokumentáció szerint az intézkedési terv kidolgozásában a P1 jelű pontforráshoz tartozó kazán gyártója (VYNCKE) is részt vett. A gyártó több alternatívát dolgozott ki, melyekkel tartható a 30 mg/Nm^3 határérték, azonban figyelembe véve a távlati terveket, az alább ismertetett verziót dolgozták ki részletesen.

A kazánt és a jelenleg meglévő elektrofiltert megtartanák, a füstgáz további kezelésen menne keresztül. Az elektrofilter után egy hőcserélőt (Economiser) építenének be, melynek elsődleges feladata a füstgáz hőmérsékletének optimálisra szintre történő beállítása lenne. A dokumentáció szerint a füstgáz hőmérsékletének optimálisra szintre történő beállítása azért szükséges, mert a füstgázkezelés további részében a gyártó által megadott maximális hőmérséklet (220°C) felett romlik a hatásfok, illetve a berendezés állapota is. A hőcserélő alsó részén egy zsompot alakíthatnának ki, mely a rendszerben képződött szilárd anyag részecskéket gyűjtené össze. Az elektrofilter és a hőcserélő közötti csőszakaszra egy automatikus üzemű tisztító rendszert építenének be, a csővezetékbe lerakodott részecskék magasnyomású levegővel történő eltávolítása

céljából. A tisztító rendszer kettős funkcióval rendelkezik, mivel ellátja a csőszakasz tisztítását, valamint a füstgáz hőmérsékletét folyamatosan stabil tartományon belül tartja.

A fentiekén túl a hőcserélőhöz kiépítenének egy víz+glikol hűtőközegű hűtő kört. A füstgáz hőmérsékletének beállítása következtében megközelítőleg egy 20 °C-os hőmérséklet különbség alakul ki a hűtésre használt folyadék előremenő és visszatérő ágában, mely hőmérséklet különbség mint technológiai hő felhasználására alkalmas. Mivel a nyári időszakban a hőmérséklet különbség felhasználására nincs szükség, egy száraz hűtőt is beépítenének, mellyel a felesleges hőt a szabadba lehet juttatni. A hőcserélő után, (a füstgáz hőmérsékletének beállítását követően) a rendszer következő eleme egy zsákos szűrőház lenne (baghouse filter), melyben a füstgáz szűrő zsákokon keresztül haladva felfogja a szilárd részecskék jelentős részét. A szűrő rendszert beépített tisztító rendszerrel alakítanak ki, mely előre meghatározott időközönként magasnyomású levegő használatával megtisztítaná a szűrőzsákokat. A szűrőház alján a leválasztott szilárd anyag összegyűjtéséhez egy zsompot alakítanak ki. A hőcserélő és a zsákos szűrőház zsompjaiba egy zárt rendszerű szállító szalagot építenének be, mely a leválasztott és összegyűjtött hamut /szilárd anyagot egy gyűjtőkonténerbe szállítaná. A dokumentáció szerint a beruházáshoz szükség lenne egy új ventilátor telepítésére, valamint a kéményt új pozícióba kellene helyezni. A kiépítés miatt a kazánt várhatóan két hetes időtartamra kellene leállítani.

Bűzhatás

A jellemző szaghatás a növényi olaj illékony anyagaiból származik, kimondottan a hőkezelési, fellemelegítési fázisokban intenzívebben keletkezik. A dokumentációban foglaltak szerint a működő gyár kapcsán az olaj szagokat az üzemi épületekben lehet érzékelni, a környezetben kevésbé.

Hatásterület

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a legnagyobb levegőtisztaság-védelmi hatásterületet a P1, P2 és P3 jelű pontforrások egyesített hatásterülete adja. A porelszívást biztosító pontforrások hatásterületét is együttesen vizsgálták. A finomító egységek pontforrásainak hatásterületét szintén együttesen határolták le, tekintettel az egyes pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok alacsony térfogatáramára és koncentrációjára. Az egyes pontforrások hatásterületei az alábbiak szerint alakulnak:

Pontforrás	Hatásterület (m)
P1	1.370
P1+P2+P3	1.430
P7-P23, P27-P34, P37-P43, P55-P58, P63-P65, P67, P71, P72	1005
P73-P80	26
P81, P82, P84, P86	120
P83, P85, P88	55
P87	31
P89	285

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a legnagyobb szagvédelmi hatásterülettel a P21 jelű forrás rendelkezik. Az egyes szagforrásoktól – 1 SZE/m³ érték figyelembe vételével – számított szagvédelmi hatásterületek az alábbiak szerint alakulnak:

Szagforrás	Hatásterület (m)
P21	610
P13	270
P20	246
P29	211
C jelű olajtartály	113
Dararaktár	103
P23	93

Járműforgalom levegőminőségre gyakorolt hatása

A beszállítás során a napi forgalom ideális normál üzemben megközelítőleg 58-90 db kamion. A beszállított magvas termény legnagyobb részben napraforgó mag. A kiszállítás során a napi forgalom hozzávetőlegesen 39-56 db kamion között alakul. Kiszállításkor olaj, dara és héj a mozgatott termék. A dokumentációban foglaltak szerint a finomító kapcsán a jelenlegi közúti forgalom nem fog kimutathatóan változni. Várható járműtöbblet maximum 2 db teherjármű/nap, amely a segédanyagok behozatalához köthető. Ez a többletforgalom azonban nem jelentkezik minden nap. A vasúti kiszállításkor kétféle vagon típust használnak. Amennyiben olajat szállítanak, akkor olajtankert, amennyiben darát, héjat vagy pelletet, akkor gabonaszállító vagonba rakodnak. Hetente megközelítőleg 3-4 db vonatszerelvény hagyja el a telephelyet, ez körülbelül 70-90 db vagon jelent. A dokumentációban foglaltak szerint a finomítóhoz kapcsolódóan nem lesz megnövekedett vasúti forgalom. A forgalmi adatok alapján becsült éves emissziós értékek a következőképpen alakulnak:

	Légszennyező anyag kibocsátás (kg/év)			
	Szén-monoxid	Nitrogén-oxidok	Szénhidrogének	Szilárd anyag
Közút	73,3	207,2	6,7	4,0
Vasút	24,6	534,4	28,9	14,2

- II. Az engedély rendelkező részében, a 39. oldalon, az „**ELŐÍRÁSOK**” fejezet „**LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM**” alfejezete az alábbiak szerint módosul:

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

Pontforrások technológiai kibocsátási határértékei

1. A P1 jelű pontforrás esetében, a kén-dioxidra, a nitrogén-oxidra, a szén-monoxidra és az összes szerves vegyületre (szénben) kifejezve megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. sz. melléklet 2. pontja, valamint a szilárd anyagra megállapított technológiai kibocsátási határérték **2030. január 1. napjáig** a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése szerint:

1. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm³)
SO ₂	P1	200
NO _x		650
Szilárd anyag		150 (2030. január 1. napjáig)
CO		375
TOC		75
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, szilárd tüzelőanyagok esetében 6 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

2. A P2, P3 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. sz. melléklet 2. pontja szerint:

2. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm³)
SO ₂	P2, P3	35
NO _x		200
Szilárd anyag		5
CO		100
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

3. A P7-P21 jelű pontforrások esetében a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2019/2031 végrehajtási határozat (a továbbiakban: Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozata) BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

3. számú technológia		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-10
A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.		

4. A P22, P23, P28-P30 jelű pontforrások esetében az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

4. számú technológia - a por levegőbe történő irányított kibocsátási szintje (BAT-AEL) esetén, a P22, P23, P28-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-10
<i>A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.</i>		

5. A 12., 13., 14. és 15. számú technológiák esetében az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 32. pont 22. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő kibocsátási szinteknek (BAT-AEL-ek) kell megfelelni:

12.,13., 14., 15. számú technológiák			
Paraméter	Feldolgozott magvak vagy babszemek típusa	Mértékegység	BAT-AEL
Hexánveszteségek	Szójabab	kg/t feldolgozott mag vagy bab	0,3-0,55
	Repcemag és napraforgómag		0,2-0,7

6. A P71, P72 jelű pontforrások esetében az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

5. számú technológia		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-10
<i>A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.</i>		

7. A P31-P34, P37-P43 jelű pontforrások esetében az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

6. számú technológia		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-10

A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.

8. A P55-P58, P63-P65, P67 jelű pontforrások esetében **2023. december 4. napjától** az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

7. számú technológia		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-10
<i>A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.</i>		

9. A P73-P80 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja szerint:

8. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m³)
Szilárd anyag	P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80	O	0,5-ig	150
			0,5-nél nagyobb	50
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				

10. A P83, P85, P88 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1. és 2.5.1 pontja szerint:

9. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
2.3.1. A, B és C osztályú szerves anyagok,	P83, P85, P88	A	0,1 vagy ennél nagyobb	20
		B	2 vagy ennél nagyobb	100
		C	3 vagy ennél nagyobb	150
2.5.1. rákkeltő C osztályú szerves	P85, P88	C	0,01 vagy ennél	5

anyag (benzol)			nagyobb	
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m ³ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				
Ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén is meg kell tartani a fenti határértékeket.				
Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: 3 kg/h vagy ennél nagyobb tömegáram esetén összesen legfeljebb 150 mg/m ³ , de a saját osztályra vonatkozó határérték önmagában sem léphető túl.				

11. A P81, P82, P84, P86, P87* jelű pontforrások esetében az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján az alábbi levegőbe történő irányított kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

10. számú technológia		
Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	2-5
A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.		

*A P87 jelű pontforrás létesítése megtörtént, azonban még nem helyezték üzembe.

12. A P89 jelű pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. sz. melléklet 2. pontja szerint:

11. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m³)
SO ₂	P89	35
NO _x		100
Szilárd anyag		5
CO		100
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

13. A 12. számú technológiára megállapított teljes VOC kibocsátási határértékek az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint:

12. számú technológia - a repcemagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra	
Magvak/növényi anyagok	Teljes VOC kibocsátási határérték (kg/t mag vagy növényi anyag)
Repcemag	1

14. A 13. számú technológiára megállapított teljes VOC kibocsátási határértékek az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint:

13. számú technológia - a napraforgómagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra	
Magvak/növényi anyagok	Teljes VOC kibocsátási határérték (kg/t mag vagy növényi anyag)
Napraforgó	1

15. A 14. számú technológiára megállapított teljes VOC kibocsátási határértékek az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint:

14. számú technológia - a szójababra (normál őrlés, sajtolás) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra	
Magvak/növényi anyagok	Teljes VOC kibocsátási határérték (kg/t mag vagy növényi anyag)
Szójabab (normál őrlés, sajtolás)	0,8

16. A 15. számú technológiára megállapított teljes VOC kibocsátási határértékek az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint:

15. számú technológia - a szójababra (fehér üledék) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra	
Magvak/növényi anyagok	Teljes VOC kibocsátási határérték (kg/t mag vagy növényi anyag)
Szójabab (fehér üledék)	1,2

Próbaüzemmel kapcsolatos előírások

17. A P87 jelű pontforrás létesítését követően, a berendezés beüzemelésekor próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem kezdetét a **próbaüzem megkezdése előtt 8 nappal** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A **pontforrás próbaüzemének időtartama maximum 6 hónap.**
18. A próbaüzem időtartama alatt a P87 jelű légszennyező pontforrás tényleges légszennyező anyag kibocsátását **akkreditált mérőszervezettel végeztetett**, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével,

értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 6/2011 (I. 14.) VM rendelet) szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet legkésőbb a pontforrás működési engedély kérelemhez csatolva meg kell küldeni hatóságunknak.

19. A mérésen hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérés időpontját, a mérést megelőző 15 nappal a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-papír) be kell jelenteni.
20. A próbaüzemet követően a berendezés **csak véglegessé vált pontforrás működési engedély birtokában üzemeltethető**, azaz az **egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges**.
21. A működési engedély kérelemhez benyújtandó dokumentációban a véglegesen kiválasztott és letelepített berendezés műszaki adatait, típusát, kapacitását, darabszámát meg kell adni, valamint a próbaüzemi jelentést a kérelemhez csatolni kell.
22. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **elektronikusan levegőtisztaság-védelmi (LAL) bejelentést és hatásterület lehatárolást** kell a hatóságra benyújtani. A működési engedély kérelemben a LAL bejelentés benyújtását igazolni kell.

Méréssel kapcsolatos előírások

23. A pontforrások légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.
24. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket, valamint irányított kibocsátási szinteket (BAT-AEL) nem haladhatják meg.
25. A mérések időpontjáról a **mérést megelőző 15 nappal** a környezetvédelmi hatóságot elektronikus úton (e-papír) értesíteni kell. A **mérést követő 30 napon belül** a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
26. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

Évente kell mérni:	Háromévente kell mérni:	Ötévente kell mérni:
P1, P7- P23, P27, P28-P30 (szilárd+VOC), P31-34, P37-P43, P55-P58, P63-P65, P67, P71, P72, P81, P82, P84, P86, P85, P88	P1, P2, P89	P73-P80, P83

A fentiek alapján:

- **P1:** 2025. december 31., ezt követően évente
- **P2, P3:** 2026. december 31. ezt követően háromévente
- **P7-P23, P27-P34, P37-P43, P55-P58, P63-P65, P71, P72:** 2025. december 31., ezt követően évente

A P27-P30 jelű pontforrások esetében a teljes VOC kibocsátási határértéknek való megfelelést a következő 5 éves felülvizsgálat időpontjáig (2027. január 15.) az alábbi magvak/növényi anyagok esetében kell elvégezni:

2025. év: repcemag és napraforgómag

2026. év: szójabab (normál őrlés/sajtolás és vagy fehér üledék)

- **P67:** ismételt üzembe helyezést követő 60 napon belül, ezt követően évente
- **P73-P80:** 2027. december 31., ezt követően ötévente

A dokumentáció szerint a P73-P80 jelű pontforrások azonos műszaki paraméterrel rendelkeznek, így a kapcsolódó – gabona berakodás – technológia vonatkozásában a környezetvédelmi hatóság a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (2) bekezdésére való tekintettel a 2027. december 31. napjáig elvégzendő mérésre vonatkozóan egy, a P77 jelű pontforrás esetében ír elő mérési kötelezettséget.

- **P81, P82, P84-P86, P88:** 2025. december 31., ezt követően évente
- **P83:** 2029. december 31., ezt követően ötévente
- **P89:** 2027. december 31., ezt követően háromévente

Intézkedési tervvel kapcsolatos előírások

27. A folyamatosan és a szakaszosan üzemelő pontforrások esetében elvégzett takarításokról külön-külön üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban az alábbiakat kell rögzíteni:

- az elvégzett takarítás rövid ismertetése, jelölve hogy az adott pontforráshoz tartozó mely berendezést érintette;
- az elvégzett takarítás időpontja;
- a takarítást végző személy/szervezet neve.

A folyamatosan és a szakaszosan üzemelő pontforrások esetében elvégzett takarításokról vezetett üzemnaplót ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

28. A folyamatosan és a szakaszosan üzemelő pontforrások esetében elvégzett takarításokról készített üzemnaplók másolatát, minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

29. A telephelyen a normál üzemtől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell vezetni. Az üzemnaplóban az alábbiakat kell rögzíteni:

- a normál üzemtől eltérő üzemállapot rövid ismertetése, jelölve hogy az mely üzemrészben következett be, valamint mely technológiát és pontforrást érintette;
- a normál üzemtől eltérő üzemállapot észlelésének, valamint helyreállításának időpontja;
- a helyreállítás módjának rövid ismertetése;
- a normál üzemtől eltérő üzemállapotot észlelő, valamint a helyreállítást végző személy/szervezet neve.

A normál üzemtől eltérő üzemállapotokról vezetett üzemnaplót ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

30. A normál üzemtől eltérő üzemállapotokról készített üzemnapló másolatát, minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

Környezeti levegőminőség (immisszió) mérése

31. A telephelyen folytatott tevékenységek környezeti levegőminőségre gyakorolt hatásának megítélésére **éves gyakorisággal** légszennyezettségi méréseket kell végezni az alábbiak szerint:

- a) Az akkreditált immisszió mérőrendszert úgy kell üzemeltetni, hogy az megfeleljen a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak.
- b) Mérési pont: 6331 Foktő, Kossuth Lajos utca 2.
- c) A mérőponton működő immisszió mérőrendszer esetében az alábbi komponensek 1 órás és 24 órás átlagértékeit és a meteorológiai adatokat **az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül** kell mérni:
 - nitrogén-oxidok (NO, NO₂, NO_x);
 - szén-monoxid (CO);
 - kén-dioxid (SO₂);
 - ózon (O₃);
 - szállópor PM₁₀ frakciója;

- meteorológiai paraméterek (léghőmérséklet - T, relatív nedvességtartalom - RH, szélirány - WDIR, szélsébség - WS, légköri nyomás - P).
 - d) A mérések eredményeit a környezetvédelmi hatóságnak szöveges szakvéleménnyel kiegészítve elektronikus úton (e-papír) be kell nyújtani.
- Határidő: évente, a tárgyévi mérési ciklus befejezését követő 30 napon belül**

Általános előírások

32. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró búzzal való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
33. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával a diffúz kibocsátást a lehető legkisebb mértékűre kell csökkenteni.
34. A vasúti magfogadónál az anyagátadási pontok környezetének rendszeres takarításáról gondoskodni kell, az esetlegesen kiszóródott port haladéktalanul össze kell takarítani.
35. A légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglalt szempontok alapján folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.

A légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnaplót ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.

36. A légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről vezetett üzemnapló másolatát, minden évben, az éves környezeti beszámolóhoz mellékelni kell.

Határidő: évente, március 31. napjáig

37. A üzemeltett pontforrások mindegyikére vonatkozóan az éves beszámolóhoz mellékelni kell egy táblázatot, melyben pontforrásonként az alábbi adatokat kell feltüntetni:
 - a pontforrás jele;
 - a pontforráshoz kapcsolódó berendezés üzemórája;
 - a pontforráshoz kapcsolódóan feldolgozott alapanyag mennyisége;
 - a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok típusa;
 - a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége a legutóbbi emisszió mérés alapján;
 - a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó, egységes környezethasználati engedély szerint megállapított határérték.

Határidő: évente, március 31. napjáig

38. **A P67 jelű pontforrás ismételt üzembe helyezését az üzembe helyezést követő 8 napon belül a környezetvédelmi hatóság részére elektronikus úton (e-papír) be kell jelenteni.**
39. **A P67 jelű pontforrás légszennyező anyag kibocsátását** normál üzemvitel mellett akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.

Határidő: a pontforrás ismételt üzembe helyezését követő 60 napon belül

40. A mérés időpontjáról a **mérést megelőző 15 nappal** a környezetvédelmi hatóságot elektronikus úton (e-papír) értesíteni kell. A **mérést követő 30 napon belül** a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
41. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül elektronikus úton (e-papír) tájékoztatni kell.
42. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
43. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználat stb.) szabad használni.

44. Amennyiben a felhasznált vegyi anyagok oldószer összetételében változás történik, akkor szabványos mérés **90 napon belül igazolni kell, hogy az érintett pontforrás(ok) légszennyező anyag kibocsátása nem haladja meg a kibocsátási határértékeket.**
45. A mérési eredmények alapján el kell készíteni az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (a továbbiakban: 26/2014. (III. 25.) VM rendelet) 5. sz. melléklete szerinti éves oldószermérleget. **Az éves oldószermérleg adatait az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés (LM), illetve az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**
Határidő: évente, március 31. napjáig
46. A teljes VOC kibocsátási határértékek teljesítésének megítélése céljából minden év március 31. napjáig el kell készíteni az előző naptári évre a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet **5. melléklete szerinti** éves oldószermérleget a tényleges kibocsátások megállapításához. Az éves oldószermérleg adatait az éves levegőtisztaság-védelmi jelentés, illetve az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
47. Az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
Határidő: évente, március 31. napjáig
48. Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozata alapján ismertetni és számítással igazolni kell az olajosmag-feldolgozásból és az olajfinomításból származó hexánveszteségeket. **A hexánveszteségek adatait az éves beszámoló részeként be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**
Határidő: évente, március 31. napjáig
49. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) szereplő adatokat jelen egységes környezethasználati engedély adataival összhangban, 2024. január 1-i érvényességi idővel módosítani szükséges.
Határidő: jelen határozat véglegessé válását követő 30 napon belül
50. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
51. A telephely meglévő élő növényzetet rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
52. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
53. **A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.**

Védelmi övezet

54. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (4) bekezdése alapján a védelmi övezetet az alábbiakban jelöljük ki:
A Foktő 07/2 hrsz. alatti növényolajgyárra vonatkozó levegővédelmi övezetet a P21 jelű pontforrástól számított 610 méteres távolságban állapítottuk meg.
55. A védelmi övezet által érintett ingatlanok adatai:

Helyrajzi szám (Foktő)	Művelési ág	Terület nagysága (m ²)	Védelmi övezet által érintett terület nagysága (m ²)
011/1	kivett Duna folyam	3.231	3.231
011/2	kivett Duna folyam	574.289	190.112
012	erdő	10.856	10.856
013	kivett út	456	456
014/1	erdő	6.324	6.324
014/2	erdő	3.322	3.322
0163/15	a) szántó	423.368	4.194

	b) gyümölcsös		
0164/4	szántó	112.065	2.304
0166/4	kivett országos közút	57.488	13.243
0167/1	szántó	13.031	13.031
0167/10	szántó	1.602	1.602
0167/11	szántó	1.462	1.462
0167/12	szántó	1.300	1.300
0167/13	szántó	1.213	1.213
0167/14	szántó	1.075	1.075
0167/15	szántó	988	988
0167/16	szántó	1.018	1.018
0167/17	szántó	964	964
0167/18	szántó	941	941
0167/19	szántó	925	925
0167/2	szántó, községi mintatér	13.630	13.630
0167/20	szántó	4.151	4.151
0167/21	szántó	877	877
0167/22	szántó	831	831
0167/23	szántó	790	790
0167/24	szántó	509	509
0167/25	szántó	590	590
0167/26	szántó	640	640
0167/27	szántó	488	488
0167/28	szántó	607	607
0167/29	szántó	469	469
0167/3	szántó	11.711	11.711
0167/30	szántó	197	197
0167/31	szántó	11.554	11.554
0167/32	szántó, községi mintatér	19.052	19.052
0167/33	szántó	3.789	3.789
0167/34	szántó	3.791	3.791
0167/35	szántó	3.079	3.079
0167/36	szántó	12.669	12.669
0167/4	szántó	10.324	10.324
0167/9	szántó	1.400	1.400
0168	kivett közút	2.642	2.598
0169/1	a) szántó b) gyümölcsös	12.278	12.278
0169/3	szántó	948	948
0169/4	legelő községi mintatér	5.094	5.094
0170/10	szántó	2.115	254
0170/11	szántó	2.137	411
0170/12	szántó	2.243	496
0170/13	szántó	2.613	698
0170/14	szántó	2.841	866
0170/15	szántó	1.484	519
0170/16	szántó	2.737	1.101

0170/17	szántó	2.222	898
0170/18	szántó	2.819	1.123
0170/19	szántó	380	161
0170/20	szántó	494	210
0170/21	szántó	1.131	559
0170/22	szántó	1.247	545
0170/23	szántó	1.694	751
0170/24	szántó	1.541	694
0170/25	szántó	1593	728
0170/26	szántó	1.648	764
0170/28	szántó	4.759	2.327
0170/29	szántó	2.587	1.265
0170/32	szántó	2.600	1.210
0170/33	szántó	2.451	1.220
0170/35	szántó	8.874	4.234
0170/36	szántó	3.015	1.360
0170/37	szántó	8.527	3.932
0170/40	szántó	662	662
0170/41	szántó	8.420	8.420
0170/42	szántó	1.934	1.934
0170/43	kivett árok	2.164	1.902
0170/44	szántó	5.061	5.061
0170/45	szántó	2.169	2.169
0170/46	szántó	4.326	4.326
0170/47	szántó	2.904	2.904
0170/48	szántó	5.991	5.991
0170/51	szántó	1.583	1.583
0170/52	szántó	4.012	4.012
0170/53	szántó	3.503	3.503
0170/54	szántó	2.557	2.557
0170/57	szántó	2.096	2.096
0170/58	szántó	2.211	2.211
0170/59	szántó	3.645	3.645
0170/60	szántó	2.008	2.008
0170/61	szántó	6.584	6.584
0170/62	szántó	7.412	7.412
0170/63	szántó	2.245	2.055
0170/64	szántó	2.166	1.813
0170/65	szántó	1.581	1.189
0170/70	szántó	5.734	5.734
0170/75	kivett út	891	212
0170/77	szántó	7.211	3.608
0170/8	szántó	2.411	48
0170/80	szántó	16.280	4.646
0170/81	szántó	3.531	166
0170/82	szántó	918	163
0170/83	szántó	7.210	3.251

0170/84	szántó	1.344	1.344
0170/85	szántó	4.695	4.695
0170/9	szántó	2.508	206
0171	a) kivett üzem 3 db és vízmű b) kivett vízmű és gazdasági épület 4 db c) kivett út d) kivett vízmű és gazdasági épület 5 db f) kivett vízmű és gazdasági épület 2 db g) kivett vízmű és gazdasági épület	155.284	155.284
026/1	kivett Duna folyam	1.857.651	15.097
03/30	kivett tárolóhely (tűzivíz tároló)	2.973	45
03/57	a) fásított terület b) kivett csatorna c) fásított terület	9.311	9.311
03/59	a) fásított terület b) kivett csatorna c) fásított terület	11.842	1.057
03/60	kivett tárolóhely	15.682	14.090
03/62	kivett tárolóhely	4.676	144
03/63	kivett beruházási terület	15.377	3.827
03/85	kivett iparvasút	10.759	7.164
04/16	szántó	141	141
04/17	szántó	158	158
04/46	szántó	3.720	1.757
04/63	kivett út	3.417	3.417
04/66	kivett tárolóhely	22.511	22.511
04/69	szántó	3.337	3.337
04/70	szántó	15.965	6.773
04/71	kivett út	2.284	73
04/72	kivett út	361	361
04/73	kivett út	444	444
04/74	kivett tárolóhely	1.519	1.519
04/75	kivett tárolóhely	13.726	13.726
04/76	szántó	156	156
04/77	szántó	7.310	3.118
04/78	szántó	931	290
04/79	szántó	2.809	27
05	kivett csatorna	12.576	2.630
06/22	a) szántó b) rét	16.826	934
06/29	szántó és út	45.831	34.500
06/32	a) legelő b) kivett anyaggödör	22.531	12.918

06/33	a) erdő b) szántó	7.519	7.519
06/34	erdő	4.680	4.680
063/10	kivett töltés	270.534	26.807
063/8	kivett töltés	125.310	44.761
063/9	kivett töltés	4.231	4.231
07/2	kivett gyártelep, növényolajgyár	272.544	272.544
07/3	kivett telephely	62.968	62.968
07/5	kivett telephely	31.031	31.031
08/1	kivett helyi közút	17.208	17.208
08/2	kivett közterület	1.000	1.000
09/1	kivett kikötő	17.481	17.481
09/2	kivett töltés	8.917	8.917

56. A védelmi övezeten belül lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület nem lehet.

*

A BK/KTF/04337-11/2024. iktatószámom kiadott (BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámom módosított) egységes környezethasználati engedély jelen változással nem érintett részei változatlan formában érvényesek.

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználatot kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A döntés közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

Jelen döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz [1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.] címzett, de a környezetvédelmi hatósághoz [6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.], mint elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz *csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva előterjesztett, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.*

A fellebbezés

- a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény [a továbbiakban: Dáptv.] 19. § (1) bekezdése alapján elektronikus kapcsolattartásra kötelezett [pl. az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet, stb.] esetén a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton,

- elektronikus ügyintézésre kötelezettség hiányában a Dáptv.-ben meghatározott elektronikus úton [pl.: e-papír szolgáltatás igénybevételével, a <https://epapir.gov.hu> oldalon keresztül] is benyújtható.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A fellebbezés illetéke ötezer forint, amely összeget az eljárás megindításakor – a technikai feltételek megléte esetén – elektronikus fizetési és elszámolási rendszeren keresztül, vagy átutalással, az átutalás közleményrovatában az ügyfél neve, lakcíme vagy székhelye, valamint a fellebbezésben hivatkozott ügyszám feltüntetésével a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107-00000000 számú, „Eljárási illetékbevételei” számlára kell megfizetni és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról lemondhat. A fellebbezési jogról történő lemondás nem vonható vissza, arra egyebekben a kérelemre vonatkozó szabályok az irányadók.

Jelen döntés - fellebbezés, valamennyi fellebbezésre jogosult fellebbezési jogról történő lemondása hiányában - a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Az ügyben eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

A **Viterra Növényolajgyártó Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6331 Foktő, 07/2. hrsz., rövidített elnevezése: Viterra Növényolajgyártó Kft.) a **6331 Foktő 07/2, 09/1 hrsz. alatti telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról** szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 9.2. b) pontja szerinti („Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össz tömegének): kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel”) **tevékenység folytatásához BK/KTF/04337-11/2024 iktatószámom kiadott, BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámom módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.**

Az engedély 2025. január 23. napján vált véglegessé és 2035. július 27. napjáig érvényes.

*

A **Viterra Növényolajgyártó Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6331 Foktő, 07/2. hrsz., Cg. 03-09-114954, adószám: 14022807-2-03, a cég rövidített elnevezése: Viterra Növényolajgyártó Kft., a cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 14022807#cegkapu) mint Engedélyes részére – a **6331 Foktő 07/2, 09/1 telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról** szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 9.2. b) pontja szerinti („Élelmiszer vagy takarmány előállítását szolgáló kezelés és feldolgozás, amely nem kizárólag a csomagolásra terjed ki, a következő feldolgozott vagy feldolgozatlan alapanyagokból (a csomagolás nem képezi részét a késztermék össz tömegének): kizárólag növényi nyersanyagokból kiindulva 300 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással vagy 600 tonna/napnál nagyobb késztermék termelő kapacitással, ha a létesítmény egy évben legfeljebb 90 egymást

követő naptári napot meg nem haladó időtartamon át üzemel”) *tevékenység folytatásához* - a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal által BK/KTF/04337-11/2024 ikt.számon kiadott (BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámon módosított) egységes környezethasználati engedélyt** - a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal hivatalból módosítja**.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel - a vármegyei kormányhivatal - *Foktő település vonatkozásában a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal* - jár el.

Az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló kormányrendelet módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. számú mellékletének 3. pontja valamint a 2. számú melléklet 43. pontja alapján **jelen eljárás nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy**.

A R. 20/A. § (10) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A R. 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket, valamint a hulladékgazdálkodási engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A R. 20/A. § (11) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

A fentieknek megfelelően a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítja.

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A Khvr. 20/A. § (10) bekezdése szerint: „*a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.*”

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Khvr. 20/A. § (10) bekezdése, illetékességét a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) - (3) bekezdése állapítja meg.

Tekintettel arra, hogy a BK/KTF/04337-11/2024. iktatószámú egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítására vonatkozó BK/KTF/07951/2024. iktatószámom indult, majd BK/KTF/00258/2025. iktatószámom folytatódott eljárás időtartama alatt az Engedélyes a környezetvédelmi hatóság részére 2024. december 18. napján benyújtotta a 2024. évben elvégzett immisszió mérések eredményeit, továbbá 2025. január 8. napján benyújtotta a P1 jelű pontforrás karbantartását követő, az Engedélyes részéről önként elvégzett emisszió mérésének jegyzőkönyvét, valamint 2025. január 17. napján benyújtotta a 2024. évben elvégzett immisszió mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket, a benyújtott dokumentáció és a mérési jegyzőkönyvek alapján a **BK/KTF/04337-11/2024 iktatószámom kiadott, BK/KTF/00258-1/2025. iktatószámom módosított egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítjuk, az alábbi indokollással:**

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 5. és 26. §-a alapján tettük.

Az Lvr. 4. §-a alapján: „tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”

Az Lvr. 5. § (1) bekezdése szerint: „a légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”

Az Lvr. 5. § (2) bekezdése szerint: „a levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás üzemelése során a hatásterületen biztosítani kell.”

Az Lvr. 26. § (1) bekezdése alapján: „diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.”

Az Lvr. 26. § (2) bekezdése szerint: „diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.”

Az egyes technológiák esetében a bejelentés köteles pontforrások technológiai kibocsátási határértékeit a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet), a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (a továbbiakban: 26/2014. (III. 25.) VM rendelet), valamint az Európai Bizottság 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az élelmiszer-, ital- és tejipar tekintetében történő meghatározásáról szóló 2019/2031 végrehajtási határozata (a továbbiakban: Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozata) alapján az alábbiak szerint állapítottuk meg:

- 1. sz. technológia: A kén-dioxidra, a nitrogén-oxidra, a szén-monoxidra és az összes szerves vegyületre (szénben) kifejezve megállapított technológiai kibocsátási határértékek esetén az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. sz. melléklet 2. pontja, a szilárd anyagra megállapított, 2030. január 1. napjáig alkalmazható technológiai kibocsátási határérték esetén az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése, valamint a Kft. által a 2024. évben elvégzett immisszió mérések alapján, a 4 db mérési időszak vizsgálati eredményének együttes figyelembevételével.
- 2. sz. technológia: Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. sz. melléklet 2. pontja alapján.
- 3. sz. technológia: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata alapján.
- 4. sz. technológia - a por levegőbe történő irányított kibocsátási szintje (BAT-AEL) esetén, a P22, P23, P28-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata szerint.
- 5. sz. technológia: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata alapján.
- 6. sz. technológia: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata alapján.
- 7. sz. technológia: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata alapján.
- 8. sz. technológia: A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja szerint.
- 9. sz. technológia: A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1. és 2.5.1 pontja szerint.
- 10. sz. technológia: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 31. pont 21. táblázata alapján.
- 11. sz. technológia: Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. sz. melléklet 2. pontja szerint.

- 12. sz. technológia - a repcemagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 32. pont 22. táblázata, illetve a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint.
- 13. sz. technológia - a napraforgómagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 32. pont 22. táblázata, illetve a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja alapján.
- 14. sz. technológia - a szójababra (normál őrlés, sajtolás) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 32. pont 22. táblázata, illetve a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja alapján.
- 15. sz. technológia - a szójababra (fehér üledék) vonatkozó VOC kibocsátási határérték esetén, a P27-P30 jelű pontforrásokra vonatkozóan: Az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozat BAT 32. pont 22. táblázata, illetve a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja szerint.

A 3., 4., az 5-7., valamint a 10. számú technológiákhoz tartozó pontforrások esetében a por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket (BAT-AEL-ek) az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 31. pont 21. táblázata alapján állapítottuk meg. A 12. (a repcemagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték), a 13. (a napraforgómagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték), valamint a 15. (a szójababra (fehér üledék) vonatkozó VOC kibocsátási határérték) számú technológiákhoz tartozó pontforrások esetében a hexánveszteségekre vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket (BAT-AEL-ek) az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának BAT 32. pont 22. táblázata alapján írtuk elő. A 12. (a repcemagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték), a 13. (a napraforgómagra vonatkozó VOC kibocsátási határérték), valamint a 15. (a szójababra (fehér üledék) vonatkozó VOC kibocsátási határérték) számú technológiákhoz tartozó pontforrások esetében a teljes VOC kibocsátási határértékeket 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 19. pontja alapján állapítottuk meg.

A P1 jelű pontforrás esetében a szilárd anyagra megállapított technológiai kibocsátási határérték az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet értelmében 2024. december 31. napjáig az 1. sz. melléklet 2. pontja szerint **225 mg/Nm³**, 2025. január 1. napjától a 3. sz. melléklet 2. pontja szerint **30 mg/Nm³**.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése szerint: „A fő tüzelőanyagként szilárd biomasszával üzemelő, 5 MW_{th}-ot meghaladó teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések esetében, amelyek olyan légszennyezettségi zónában találhatók, ahol a kén-dioxidra, a nitrogén-dioxidra, a **szálló porra** (PM₁₀ és PM_{2,5}), az ólomra, a benzolra és a szén-monoxidra megállapított egészségügyi határértékek az éves levegőminőségi értékelés alapján teljesülnek, **2030. január 1-jéig a szilárd anyag esetében 150 mg/Nm³ kibocsátási határértéket kell alkalmazni.**”

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése 2025. január 1. napján lépett hatályba.

Jelen engedély rendelkező részében, „A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI” fejezetet „Immisszió mérési terv” alfejezetben részletezték és az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdése alapján a Kft. kérelmezte a P1 jelű pontforrás szilárd anyagra vonatkozó kibocsátási határértékének 150 mg/Nm³-ben történő megállapítását 2025. január 1. napjától 2030. január 1. napjáig.

A Kft. az immisszió mérési terv alapján a 2024. évben elvégzett mérésekről készült jegyzőkönyveket, illetve azok eredményeit a 4 db mérési időszak lezárultával és az utolsó vizsgálati jegyzőkönyv elkészültét követően, 2024. december 18. napján és 2025. január 17. napján nyújtotta be a környezetvédelmi hatóság részére. A benyújtott immisszió mérési jegyzőkönyvekben foglaltak alapján, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti egészségügyi határértékek a mért légszennyező komponensek mindegyike esetén, a 4 db vizsgálati időszakot tekintve egyaránt teljesültek.

A 150 mg/Nm³ technológiai kibocsátási határérték alkalmazhatóságának igazolása érdekében a Kft. a fentiekben ismertetett immisszió mérés mellett a 2024. évben elvégezte a P1 jelű pontforrás nagykarbantartását, valamint a karbantartást követően a pontforráson 2024. december 20. napján önként elvégeztetett egy akkreditált emisszió mérést. A P1 jelű pontforrás 2024. december 20. napján történt emisszió méréséről készült 82/24 számú vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a mérés során a szilárd anyag koncentrációja 45 mg/Nm³ volt, mely értéket figyelembe véve az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdésében foglalt technológiai kibocsátási határérték (150 mg/Nm³) teljesül.

A lezárult mérési eredményeket tartalmazó vizsgálati jegyzőkönyvekben foglaltak alapján a P1 jelű pontforrás szilárd anyag kibocsátásának tekintetében 2030. január 1. napjáig az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (8) bekezdésében foglalt kedvezőbb technológiai kibocsátási határértéknek (150 mg/Nm³) való megfelelés az adott évben az esetben alkalmazható, amennyiben a Kft. által évente, a trágyévet megelőző évben elvégzett immisszió mérések eredményei alapján a kén-dioxidra, a nitrogén-dioxidra, a szálló porra (PM₁₀), az ózonnra és a szén-monoxidra megállapított egészségügyi határértékek teljesülnek.

A tárgyi telephely és a környezetében lévő terület levegőterheltségi szintjének nyomonkövetése, valamint a Kft. által a P1 jelű pontforrás szilárd anyag kibocsátására vonatkozóan kérelmezett (kedvezőbb) kibocsátási határérték alkalmazhatósága az immisszió mérési tervben ismertetett, éves gyakorisággal elvégzett mérések alapján, a tárgyévi 4 db mérési időszak vizsgálati eredményének együttes figyelembevételével, illetve értékelésével lehetséges.

A próbaüzemmel kapcsolatos előírásokat az Lvr. 23. § (4) és (6) bekezdései alapján, valamint a R. 22. § (2) bekezdése szerint állapítottuk meg.

A Kft. 2025. április 8. napján megküldött nyilatkozata szerint a P67 jelű pontforráshoz kapcsolódó technológiát a 2024. évben üzemben kívül helyezték. Jelen módosítás időpontjában a pontforrás ismételt üzembe helyezésének időpontja nem ismert, azonban a Kft. nyilatkozatában vállalta, hogy a pontforrás ismételt üzembe helyezéséről a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatja, valamint az üzembe helyezéstől számított 60 napon belül elvégezteti a pontforrás akkreditált emisszió mérését.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet) 12. § (1) bekezdés b) pontja alapján kell elvégezni.

A légszennyező pontforrások és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemvitelével kapcsolatos 35-37. számú előírásokat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) és 19. § (1) bekezdése alapján hivatalból írtuk elő.

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet és az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet előírásai, valamint az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatában foglaltak szerint kell megvalósítani. A teljes VOC kibocsátás meghatározását a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 5. sz. mellékletének 3.4. pontja szerint kell elvégezni.

A mérések gyakoriságát az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2), illetve 12. § (6) bekezdése, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdése és 14. sz. melléklete, valamint az Európai Bizottság 2019/2031 végrehajtási határozatának 1.2. Nyomon követés BAT 5. pontja alapján írtuk elő.

A dokumentáció szerint a P73-P80 jelű pontforrások azonos műszaki paraméterrel rendelkeznek, így a kapcsolódó - gabona berakodás - technológia vonatkozásában a környezetvédelmi hatóság a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (2) bekezdésére való tekintettel egy, a P77 jelű pontforrás esetében írt elő mérési kötelezettséget.

A pontforrások emisszió mérésének gyakoriságát tartalmazó 26. számú előírási pontban foglaltakat a legutóbbi emisszió mérések időpontja alapján hivatalból módosítottuk.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. és 32. §-a, valamint a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 10. §-a, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a R. 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a környezetvédelmi hatóság az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján állapította meg.

Az Lvr. 5. § (3) bekezdés alapján a telephely körül védelmi övezet került kialakításra. Az Lvr. 5. § (4) bekezdése alapján: *„a területi környezetvédelmi hatóság a (3) bekezdés szerinti védelmi övezet nagyságát - a környezetvédelmi engedélyben, egységes környezethasználati engedélyben a legnagyobb teljesítmény-kihasználás és kedvezőtlen terjedési viszonyok (különösen az uralkodó szélirány, időjárási viszonyok) mellett, a domborzat, a védőelemek és a védendő területek, építmények figyelembevételével - a légszennyező forrás határától számított, legalább 300, legfeljebb 1000 méter távolságban lehatárolt területben határozza meg.”* **A Foktő 07/2 hrsz. alatti telephelyre vonatkozó levegővédelmi övezetet a P21 jelű pontforrástól számított 610 méteres távolságban állapítottuk meg.**

*

A fentieknek megfelelően a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosította.

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot az R. 20. § (3) bekezdése és az R. 20/A. § (10) bekezdése alapján hozta meg.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés határozza meg.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) –(3) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették.

Hivatalunk jelen határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében – *véglegessé válására tekintet nélkül* – közzétette.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) kormányrendelet 1. § (2) bekezdése alapján az országos illetékességű másodfokú környezetvédelmi hatósággént kormányrendeletben hatáskörébe utalt hatósági ügyekben a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár jár el.

A fellebbezési jogot az Ákr. 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően - a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján az eljárást befejező döntés, vagyis jelen határozat elleni jogorvoslat keretében lehet.

A fellebbezési jogról történő lemondás lehetőségéről az Ákr. 118. § (4) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés – végrehajtására vonatkozó – halasztó hatálya az Ákr. 117. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Az elektronikus úton benyújtandó fellebbezésre vonatkozó rendelkezés a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. § és 20. §-án alapul.

Jelen döntést a magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény (a továbbiakban: Éptv.) 196. § (2) bekezdésére tekintettel – jelen környezetvédelmi engedélyezési eljárásban – ismert ügyfelek részére közvetlenül is megküldöm.

A döntés közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

Jelen döntést az Éptv. 196. § (2) bekezdésére tekintettel – jelen környezetvédelmi engedélyezési eljárásban – az ismert ügyfelek részére közvetlenül is megküldöm. Felhívom a figyelmet, hogy a közlés jogkövetkezményei ilyen esetben is a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be. **A döntés közlésének napja** – a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – **a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.**

A környezetvédelmi hatóság honlapján való közzététel napja: 2025. április 11.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál átveheti.

A környezetvédelmi hatóság a határozatot az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján az ügyben megkeresett szakhatóságok részére is megküldi.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a R. 20. § (3) bekezdése és a 20/A. § (10) bekezdés, Rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja, 5. § (2) bekezdése, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, időbélyegző szerint

Kovács Ernő
főispán nevében és megbízásából:

Csókási Anita Ágnes
főosztályvezető távollétében
Dr. Mátyás Krisztina
osztályvezető

Kapják:

1. Viterra Növényolajgyártó Kft. (6331 Foktő, 07/2.) 14022807#cegkapu
2. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) - *tájékoztatásul* HKP
3. BKVKH Kalocsai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(6300 Kalocsa, Városház u. 1.) - *tájékoztatásul* HKP
4. BKVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi
Osztály (6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky u. 10.) - *tájékoztatásul* HKP
5. BKVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi és
Iparbiztonsági Osztály (6000 Kecskemét, Külső-Szegedi út 18.) - *tájékoztatásul* HKP
6. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Halasi út 36.) - *tájékoztatásul* HKP
7. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) - *tájékoztatásul* HKP
8. Alsó-Duna-völgyi Vízügyi Igazgatóság
(6500 Baja, Széchenyi István utca 2/c..) - *tájékoztatásul* HKP
9. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság(6000 Kecskemét, Liszt f. u. 19.) - *tájékoztatásul* HKP
10. Fajszi Közös Önkormányzat Hivatal Jegyzője, Foktői Kirendeltség
(6331 Foktő, Kossuth L. u. 2.) - *kifüggesztésre, külön levéllel* HKP
11. Hatósági Nyilvántartás
12. Irattár