		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

Érvényes: 2016-04-01

Utolsó módosítás hatályba lépése: 2026-01-01

Oldalak száma: 17

FS-EHS-SZCST

Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv

Verzió: F (hatodik)

KÉSZÍTETTÉK:

Témafelelős:

Kátoli Gábor

Környezetirányítás vezető

Okl. vegyészmérnök

Környezetvédelmi szakértő

Kamarai szám: SZKV-1.1/1.2/1.3/1.4/02-1221

Veszélyes áru szállítási biztonsági (ADR) tanácsadó

VT - 00052/25.

Veszélyes ipari védelmi ügyintéző

IB/VIVÜ-2014/10.

Juniuor ESG és alkalmazott fenntarthatósági szakember

Közreműködő:

Péter Imre

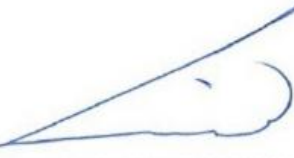
Környezetmérnök, Veszélyes áru szállítási biztonsági (ADR) tanácsadó

Juniuor ESG és alkalmazott fenntarthatósági szakember

Jóváhagyók:

 **FALCO Zrt.**
1700 Szombathely, Zanati út 26.
Telefon: 06 94 516- 600
www.falco-woodindustry.com

(10)




Lindenlaub Zsolt
műszaki igazgató



Gazdófi Laura
termelésiigazgató

Szombathely, 2025.12.15.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

Készítő neve, címe: FALCO Zrt.
H-9700 Szombathely, Zanati út 26.
KÜJ: 100 224 591

Telephelyei: H-9700 Szombathely, Zanati út 26.
KTJ: 100 426 945

Készítés dátuma: 2016. március 24.

Első felülvizsgálat: 2017. január 30.

Második felülvizsgálat: 2021. április 1.

Harmadik felülvizsgálat: 2023. augusztus 31.

Negyedik felülvizsgálat: 2025. augusztus 29.

Negyedik felülvizsgálat: 2025. december 15.

2. CÉL

FALCO Zrt. jelen eljárása:

- a H-9700 Szombathely, Zanati út 26. szám alatti telephelyen (A-B-C-C3 terület) folytatott tevékenységekkel összefüggő szaghatások, a szaghatást okozó források pontos beazonosítását,
- a létesítményből származó szagkibocsátásának megelőzésére, ill. csökkentésére szolgáló, szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv elkészítését,
- a BAT irányelveknek való megfelelést szolgálja.

3. HATÁSKÖR ÉS FELELŐSÉG

Az eljárási utasítás jóváhagyása és a végrehajtás elrendelése a termelési igazgató hatásköre.


A szagkibocsátással járó rendkívüli esemény, káresemény észlelést követő lehető legrövidebb időn belül termelési igazgató felé történő jelzésért valamennyi területvezető felelős.

Az eljárás felügyeletéért, az előírás szerinti végrehajtásáért, dokumentálásáért, archiválásért az KIR vezető és az EHS mérnök a felelős.

2. HIVATKOZÁS

Áttekintve a jelenleg hatályos hazai és uniós levegőtisztaság-védelmi jogi szabályozást, arra a megállapításra jutottunk, hogy a jelenleg üzemelő és tervezett technológiák, elsősorban az alábbi előírások alapján vizsgálandók szagvédelmi vonatkozásban:

- 306/2010. (XII. 23.) Kormány rendelet** a levegő védelméről,
- 4/2011. (I. 14.) VM rendelet** a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött levegőszennyező

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

pontforrások kibocsátási határértékeiről,

- **6/2011. (I. 14.) VM rendelet** a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött levegőszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról;
- **559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet** a biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól
- **2015/2119 EU Bizottság VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (BAT)**
- ~~(VA/KTHF/3-69/2024. EKHE határozat V. rendelkező rész (levegő) 25. pont (38. oldal) – végrehajtás okán jelenleg már nem releváns~~

A szagkibocsátással, a zavaró környezeti szaghatás értékelésével és annak megakadályozásával kapcsolatos alapvető kérdéseket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet tárgyalja. A rendeletben meghatározásra kerülnek a témával kapcsolatos alapfogalmak:

- **bűz:** szaghatással járó légszennyező anyag vagy anyagok keveréke, amely összetevői egyértelműen nem jellemezhető, az adott környezetben környezetidegen, és az érintett terület rendeltetésszerű használatát zavarja;
- **szagegység:** az a szaganyagmennyiség 1 m³ standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban, amely már szagérzetet vált ki a szagmérés során az észlelők 50%-ában;
- **szagkoncentráció:** 1 m³ standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban a szagegységek száma; mértékegysége a szagegység/köbméter (SZE/m³)

A rendelet a zavaró környezeti szagok problémáját szigorúan szabályozza: kimondja, hogy tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése. Ehhez kapcsolódva meghatározza, hogy bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. A szagkoncentráció meghatározására a rendelet alapján a **MSZ EN 13725:2022** szabványt kell alkalmazni.

A vidékfejlesztési miniszter 4/2011. (I. 14.) VM rendelete a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről a 6. mellékletben kimondja, hogy a bűzre vonatkozó előírásokat az általános kibocsátási határértékek nem befolyásolják. Ez az előírás is természetesen azt erősíti, hogy a szaghatást jellemzően szaganyagok keverékei okozzák, így az egyes komponensek kibocsátási határértékeinek szabályozásával az okozott szaghatás mértéke nem befolyásolható, korlátozható. A rendelet 7. mellékletében az eljárás specifikus határértékekkel kapcsolatosan a cukorgyártás és a kávé, pótkávé termékek, kakaó és terménypörkölés esetén előírást fogalmaz meg a szagkibocsátás csökkentésére, más technológiákra vonatkozó előírást nem tartalmaz.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bekezdése kimondja, hogy a bűzkibocsátó források esetén a levegő védelméről szóló kormányrendelet alapján előírt szagkoncentráció határértékkel rendelkező pontforrások szagkibocsátását, szagcsökkentő berendezés, ill. szagcsökkentő rendszer alkalmazása esetén annak hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően 1–5 évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni. A rendelet kimondja, hogy a helyhez kötött légszennyező forrás kibocsátásának ellenőrzését végző szervezetnek, illetve a levegőterheltségi szint mérését végző szervezetnek rendelkeznie kell a feladatai szerinti akkreditálással.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

2015. november 24-én megjelent az Európai Unió Hivatalos Lapja L306 számában a következő határozat (BREF-dokumentum): A BIZOTTSÁG (EU) 2015/2119 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2015. november 20.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a fa alapanyagú lemezek gyártása tekintetében történő meghatározásáról.

A 314/2005. (XII.25.) korm r. 20/A. § 4) bekezdés értelmében:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül (esetünkben 2019.11.24-ig!), de legalább ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.”

Szagkibocsátással kapcsolatos BAT ismertetés


9. BAT: A létesítményből származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként.

10. BAT: A bűzszennyezés megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a szárítóból és a présből származó véggázok kezelését jelenti a 17. és 19. BAT-nak megfelelően.

A FALCO Zrt. a bűzszennyezés megelőző és csökkentő 17. és 19. BAT következtetésnek megfelelő eljárásokat alkalmazza (lásd: következő szakasz!). A megvalósított (és tervezett) beruházások során a kapacitás növekedés mértékének megfelelően a véggáz tisztító rendszerek illesztése a K-12-25/2015. munkaszámú dokumentáció II. részébe, ill. K-12-25/2018. munkaszámú dokumentációban foglaltak szerint tervezte elvégezni akként, hogy a bűz kibocsátás a jövőben se növekedjen, sőt jelentősen csökkenjen. Az FS-UTWS beruházás a legjelentősebb bűz kibocsátás csökkentő intézkedésnek tekinthető (ld.: később!). A szagkibocsátás csökkentést is igazoló próbaüzemi zárójelentést K-12-78/2018. iktatószámom került 2018.12.12-én az eljáró Hatóságra benyújtásra (a 180116-01 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyvvel és szakvéleménnyel együtt), s 2019.03.16-án lett jogerősen VA-06-AKF05/33-29/2019. iktatószámú EKHE módosító határozattal elfogadásra. Azóta többször felülvizsgálatra került a bűz emisszió és többször is megállapítást nyert, hogy a vállalat hosszútávon teljesített a korábbival azonos hatékonysággal.

17. BAT A szárítóból származó, levegőbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében a BAT a szárítási eljárás kiegyensúlyozott irányításának elérését és az alábbi technikák egyikének vagy azok kombinációjának használatát foglalja magában.

	Technika	A legfontosabb csökkentett szennyező anyagok	Alkalmazhatóság
d	UTWS-száritó és kazán hőcserélővel és a szárítóból távozó véggáz hőkezeléssel (!)	Por, illékony szerves vegyületek	Rostszárítók esetében nem alkalmazandó. Az alkalmazhatóság korlátozott lehet olyan meglévő tüzelőberendezések esetében, amelyek nem alkalmasak a szárító véggázárama egy részének utóégetésére.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

A FALCO Zrt. a 17. BAT-következtetés d) pontját valósította meg és jelenleg a porleválasztást direkt fűtésű, kapcsolt tüzelőberendezésekkel, hőcserélővel, hőhasznosítóval, utóégetővel, leválasztó rendszerrel integrált, ún. UTWS rendszerű forgácsszárítást valósítja meg a K-12-78/2018. munkaszámú dokumentációban és a legutóbbi K-12-25/2025. munkaszámú felülvizsgálati dokumentációban részletezettek szerint.

Hogy a büzkibocsátás a jövőben se növekedjen, a technológia leírásban részletesen ismertetett módon, a szárító véggázait az UTWS rendszer (L123-ciklon, L128-multiciklon, L125-ESP és a részáram visszakeringetés révén T122 utóégető kamra) kezeli és tisztítja a BAT-nak legmesszebbmenőkig eleget tevő módon. A saját szabadalmon alapuló technológia állagmegóvása, emisszió és szagcsökkentő képességének és korábbival megegyező hatékonyságának fenntartása érdekében a rendszeres megelőző karbantartásról a Vállalat gondoskodik.

Lásd: K-12-25/2015. I. rész: 2.1.10 és 3.1.5.6 fejezet, ill. II. rész 4.1 és 5.1 fejezet!

Lásd: K-12-25/2018. vonatkozó fejezeti, ill. 10. melléklete

Lásd: K-12-78/2018. UTWS üzemeltetési engedély iránti kérelem

Lásd: K-12-25/2025.: vonatkozó fejezeteit!

BAT, 1.4.1 pont:

UTWS-szárítók, égetés hőcserélővel és a szárítóból távozó véggáz hőkezelése	<p>Az UTWS német rövidítés: „Unluft” (a szárítóból származó véggáz visszakeringetése), „Teilstromverbrennung” (a szárítóból származó, részben elterelt véggázáram utóégetése), „Wärmerückgewinnung” (a szárítóból származó véggáz hővisszanyerése), „Staubabscheidung” (a tüzelőberendezésből származó légnemű kibocsátások porkezelése).</p> <p>Az UTWS egy hőcserélővel felszerelt rotációs szárító és egy olyan tüzelőberendezés kombinációja, amelybe a szárítóból származó véggázt visszakeringetik. A visszakeringetett véggáz forró gőzáram, és ez teszi lehetővé a gőzszárítási eljárást. A szárítóból származó véggázt az égetéssel keletkező füstgázok által melegített hőcserélőben újra felhevítik, majd a szárítóba visszavezetik. A szárítóból származó véggáz egy része folyamatosan az égetőkamrába megy utóégetés céljára. A fa szárításával kiszabaduló szennyező anyagok a hőcserélő által és az utóégetés során megsemmisülnek. A tüzelőberendezésből kibocsátott füstgázokat zsákos szűrőben vagy elektrosztatikus porleválasztóban kezelik.</p>
---	---

19. BAT A présből származó kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a présből származó, összegyűjtött gázhulladék csőben való elnyeletést és az alábbi technikák megfelelő kombinálását foglalja magában.


	Technika	A legfontosabb csökkentett szennyező anyagok	Alkalmazhatóság
a	Alacsony formaldehid-tartalmú gyanták kiválasztása	Illékony szerves vegyületek	Az alkalmazhatóság korlátozott lehet, pl. a meghatározott termékminőségre való igény miatt. Lásd E1, CARB-EPA, GPCO és REACH tanúsítványok!
b	A prés kontrollált működtetése kiegyensúlyozott préselési hőmérséklet, alkalmazott nyomás és préssebesség mellett	Illékony szerves vegyületek	Az alkalmazhatóság korlátozott lehet, pl. a présnek egy meghatározott termékminőség elérése érdekében történő működtetése miatt.
c	Az összegyűjtött véggáz nedves mosása Venturi-mosóval vagy hidrociklon-berendezéssel stb. ⁽¹⁾	Por, illékony szerves vegyületek	Általánosan alkalmazható.
d	Nedves elektrosztatikus porleválasztó ⁽¹⁾	Por, illékony szerves vegyületek	

(¹) A technikák leírása az 1.4.1 pontban található.

Lásd még: VA/AKF-KTO/13-61/2020. iktatószámú MDF-beruházást elutasító határozat

Megjegyezzük, hogy a releváns BREF-dokumentum a falemezipari telephelyek legjellemzőbb potenciális bűzforrásainak a szárító és a prés berendezés véggázainak kilépő pontjait nevezi meg. Ez a FALCO Zrt. esetében jelenleg a P151 (korábban P127), ill. a P141 pontforrásokat jelenti. A források rendszeresen felülvizsgálatra kerülnek, a kibocsátások pedig mérésre a később ismerttetettek szerint.

[illegible]

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL


JEGYZÉK SZÁM	MEGNEVEZÉS	TIPUS	Jellemző magasság (m)	TERÜLET/ TÉRFOGAT	Jelenlévő anyag	Szag jellege	Jellemző
B1	MUT torony	L	21		faapríték	fa	+
B2	Tolópadok, apríték tárolás	L	3,5				
B3	Behordó szalag	L					
B4	Közép szita	L					
B5	Fedő szita	L					
B6	Lengyel silo	L		150m3			
B8	Aprítógépek	É		1101,4m2	faapríték, fapor	fa	+
B9	Elszívó ciklonok	L			fapor	fa	+
B10	Ikerszalag	L			rönkfá, apríték, fűrészpor, recycling	fa	-
B11	Fűrészpor tároló	É	8,3	1710m2	fűrészpor	fa	+
B12	Fűrészpor osztályozó	L	9,5		fűrészpor	fa	+
B14	FS-AH apríték tisztító rendszer	L	15		recycling fa	fa	+
C-terület							
C6	Raktár	É	6	2836m2	falemez	falemez	+
C7	G raktár	É	6	904,5m2	falemez	falemez	+
C8	H raktár	É	7,5	305,9m2	falemez	falemez	+
C9	B raktár	É	12,7	3223m2	falemez	falemez	+
C32	Raktár	É	2,5	42m2	falemez	falemez	+
C36	D raktár	É	6,6	733m2	falemez	falemez	+
C37	Impregnáló üzem (P181)	É	5,8	1318m2	műgyanta, adalékanyagok, papír	papír	+
C40	N raktár	É	8,7	5008m2	falemez	falemez	+
C43	SG csarnok	É	9,3	2970m2	falemez, imp. papír	falemez, hópréslés	+
C47	E raktár	É	12,7		falemez	falemez	+
C49	C raktár	É	14,7	1791m2	falemez	falemez	+
C50	Lamináló 4-es sor	É	10,3		falemez, imp. papír	olajszag	+
C53	Veszélyes hulladék raktár	É	5	117,2m2	veszélyes hulladékok	olajszag	+
C55	Olajtároló (hordó)	L		230m2	olaj	olajszag	+
C56	Dízel üzemanyag kút	L		250m/16m3	gázolaj	olajszag	
C58	F raktár tervezett CK feldolgozás	É	8,8	8160m2	falemez	falemez	+

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

JEGYZÉK SZÁM	MEGNEVEZÉS	TIPUS	Jellemző magasság (m)	TERÜLET/ TÉRFOGAT	Jelenlévő anyag	Szag jellege	Jellemző
C59	K raktár	É	6,4	665m2	falemez	falemez	+
C64	CK üzem	É	8,9	3706m2	CK-lemez	falemez	+
	CK feldolgozó üzem	É	8,7		CK-lemez	falemez	+
C65	J raktár	É	7,7		falemez	falemez	+
C67	L raktár	É	5	120000m2	falemez	falemez	+
C77	Égőkamra	L			füstgázok	jellegzetes	+
C78	Szárító dob + filter	L			füstgázok, fapor, TVOC	jellegzetes	+
C79	Ciklonsor	L			fapor	fapor	+
C85	Dekanter	L	4	13 m3	dekanter iszap	jellegzetes	+
C102	Wiesloch kazán + kármentő	L		115m2	füstgázok, fapor, TVOC	jellegzetes	+
C103	Kéregtároló	É		631m2	fakéreg	fakéreg	+
C105	Gyűjtő kémény (P141)	L	21	3,13 m2	faporok, TVOC	jellegzetes	+
C110	Csapadékvíz tározó	L		150m3	csapadékvíz	csapadékvíz	+
C114	Vegykonyha	É		467m2	műgyanta, adalékanyagok	-	
C115	Emulzió tartályok	L			paraffin-emulzió	-	
C116	Malomtér	É		410m2	fapor	fapor	+
C117	FS Conti sor	É	22	4997m2	falemez	falemez	+
C118	Ventúri mosó helyiség	É			présiszap, TVOC	jellegzetes	+
C121	Csiszoló sor	É	8,5	5012m2	csiszolatpor	fapor	+
C145	UTWS-P151	L	45		füstgázok, fapor, TVOC	jellegzetes	+

* *kék kiemelés a telephely egészére jellemző szagkibocsátás modellezésére alkalmas szagmintavételi pontokat jelöli.*

Az **FS-EHS-SZCST-E 5** pontja értelmében a **NAH-1-1924/2023.** számon akkreditált **ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium** (Baja) a 2025. november 17-én-én történt akkreditált mintavételezéssel a szagméréseket elvégezte az **MSZ 13725:2022** szabvány előírásai szerint. Az **ALBM-25-01274-01_SZV** munkaszámú szakértői véleményt a K-12-25/2025. kérelem mellékletéhez csatoltuk, az **M25-01,** munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyvvel együtt, Az alábbi **Hiba! A hivatkozási forrás nem található.**ban az első a próbaüzemi és a legutóbbi szagmérési vizsgálat (**M25-01**) értékeivel hasonlítjuk össze a kiindulási és megvalósult állapotot szagvédelmi szempontból.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL


2. Táblázat: A FALCO Zrt. szombathelyi telepén elvégzett szagmérések átlagértéke, 2025.11.17.

Mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció [SZE/m ³]
CK üzem légtere	Faforgács	35
KT laminálóüzem légtere	Bútorlap	59
Magasraktár légtere	Faforgács	110
SG csarnokban, a prés mellett a légtérből	Faforgács	20
P181-es kéményből	Bútorlap	155
Fűrészpor raktár légtere	Faforgács	170
Hacker apríték felülete	Faforgács	25
Fahulladék felülete	Faforgács	78
Durva fahulladék felülete	Fa	9
Fenyő rönkfa felülete	Fa	31
SRF tároló sátor légtere	Faforgács	29
P151-es kéményből	Nedves fa	115
Kéregtároló légtere	Faforgács	35
P141-es kéményből	Faforgács	185
CK megmunkáló légtere	Faforgács	35

A FALCO Zrt. szombathelyi telep környezetében a környezeti szaghatásának értékelésére a korábbi hatósági gyakorlat alapján kijelölt mérőponton az akkreditált labor mintavételező munkavállalója kinn tartózkodott, rögzítette a szaghelyzetet (érezkelhető-e zavaró szag), valamint az aktuális meteorológiai jellemzőket (ún. észlelést végezett). Zavaró szag kialakulása esetén mintavételt végezett.

Az egyes mintavételi, ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékeket, ill. a tapasztalt szag jellegét az alábbi táblázatban mutatjuk be (a szagészlelések és a szagmérések eredményeit részletesen a mellékelt vizsgálati jegyzőkönyv és szakvélemény tartalmazza).

A FALCO Zrt. Szombathely, Zanati úti telephelyének környezetében a szagészlelések és a szagmérések időszakában (2025. november 17-én) a kijelölt mintavételi pontokon nem volt a telepre jellemző érzékelhető szaghatás.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL


3. Táblázat: A FALCO Zrt. szombathelyi telepének környezetében elvégzett szagészlelések és szagmérések eredményei

Mintavételi ill. észlelési pont sorszáma	Mintavételi ill. észlelési pont megnevezése	Szag jellege	Szagkoncentráció [SZE/m ³]
1.	Szombathely, Puskás Tivadar utca 4 (Marsopont)	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
2.	Szombathely, Kolozsvár utca 11/A.	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
3.	Szombathely, Torockó utca 16.	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
4.	Szombathely, Sárvár utca 24.	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
5.	Szombathely, Sárvár utca 3. (Penny Parkoló)	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
6.	Szombathely, Vépi út 12.	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-
7.	Szombathely, Ikervár utca 4.	Nincs a telepre jellemző szaghatás	-

4. Táblázat: FALCO Zrt. szombathelyi telepén található szagforrások szagkibocsátása

Észlelés ill. mintavétel helye	Fajlagos szagkibocsátás [SZE/s]
CK üzem légtere P24	13
CK üzem légtere P25	161
CK üzem légtere P28	324
P141-es kémény	11 767
P151-es kémény	5 153
P181-es kémény	2 774
Fahulladék felülete	861
Hacker apríték felülete	139
Durva fahulladék felülete	94
Fenyő rönkfa felülete	1 017
Kéregtároló légtere	156
Fűrészpor raktár légtere	1 322
SRF tároló sátor légtere	145
SG csarnokban, a prés mellett a légtérből	54
Magasraktár légtere	65
KT laminálóüzem légtere	1 532
CK megmunkáló légtere	2 405

A fenti táblázat alapadatit bemenetként használva a hatásterületet ismételtlen meghatározásra került, részleteket a mellékelt szakvélemény tartalmazza.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

A „formaldehid szag” felülvizsgálata

A szagküszöbérték a vizsgált anyagnak egy olyan koncentrációja a (standard állapotú) gázban (levegőben), amely szagérzetet vált ki a szagmérés során az észlelők 50 %-ában. Ez a meghatározás hasonlít a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 36. pontjában meghatározott **szagegység** definícióhoz, azzal a különbséggel, hogy az nem egy bizonyos anyag koncentrációjához rendeli a szagérzetet, hanem szaganyagmennyiséghez, de a lényeg, vagyis a **szagérzet** az ugyanaz.

A Hommel-kötet alapján:

- Formaldehidoldatok 21-55 °C közti lobbanásponttal: < 1mg/m³ (0,82 ppm)
- Formaldehidoldatok 61 °C feletti lobbanásponttal: < 1mg/m³ (0,82 ppm)
- Formaldehid, vízmentesen: 25 mg/m³ (20,38 ppm)

(A formaldehid moláris tömege: 30,03 g/mol)

A formaldehid szagküszöbértéke:

- 0,3 ppm egy magyar adatlap szerint: <http://www.molar.hu/pdf/bt24016.pdf>
- 0,83 ppm a következő angol oldal szerint:
<http://www.epa.gov/airtoxics/hlthef/formalde.html> "odor threshold"
- 0,05-1 ppm közti értéket határoz meg ez a német oldal:
<http://www.umweltanalytik.com/lexikon/ing10.htm> "Geruchsschwelle"

A formaldehid immissziós, egészségügyi határértéke 12 µg/m³. A vizsgált telephely kibocsátása által okozott levegőterhelés modellszámításokkal igazoltan nem éri el ezt a határértéket.

A formaldehid immissziós határértéke egy nagyságrenddel (µg) kisebb, mint a formaldehid szagküszöbérték (mg). Szemléletesen: nem mindegy, hogy az ember vállára 1 kg terhet, vagy 1 tonnát helyeznek. Ebből a hivatkozott tényből is jól látható, hogy nincs alapja annak a véleménynek, hogy az immissziós határérték alatti formaldehid szubjektív (érzékszervi) úton észlelhető a telephely környezetében. Ez embereknél biológiai képtelenség, hiszen még a határérték ezerszeresét sem érzékeli az emberi orr.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL


A különböző szagkoncentrációkhoz tartozó szagerősségi megjelölések, összefüggés a kialakuló hatásokkal

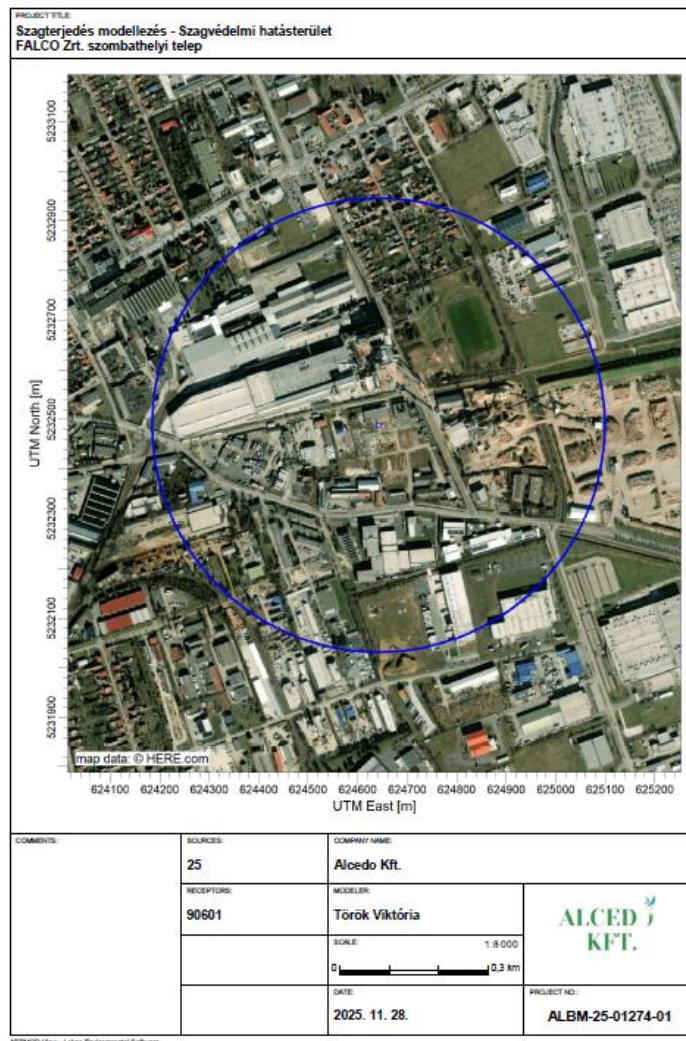
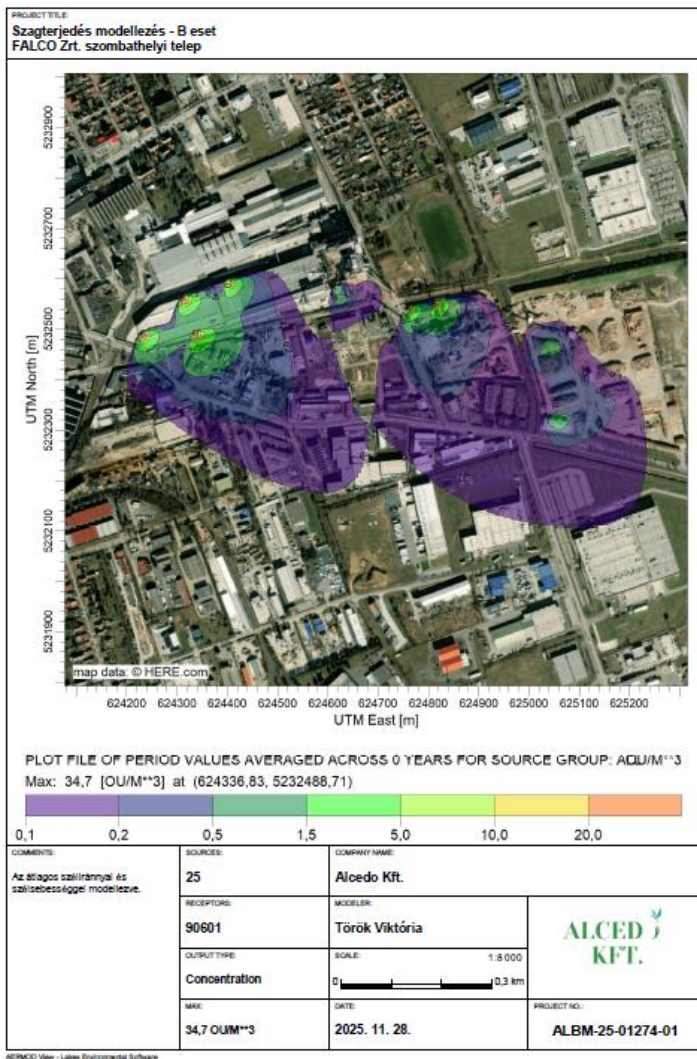
Szagintenzitás		igen erős 100 SZE/m ³ fölött	Egyértelműen zavaró hatások	c > 30 SZE/m ³
		erős 50-100 SZE/m ³		
		kifejezett 10-50 SZE/m ³	Zavaró hatások megjelenésének határa	c = 10-30 SZE/m ³
		gyenge 5-10 SZE/m ³	Nincs zavaró hatás	c < 10 SZE/m ³
		igen gyenge < 5 SZE/m ³		

4. SZAGHATÁSTERÜLET

Modellezési eset	Maximális koncentráció [SZE/m ³]	Maximum iránya és távolsága*			Hatásterület [m]
A	24,8	410	NY	telephely felett	455
B	34,7	304	NY	telephely felett	457

*A modellező szoftver által meghatározott súlyozott középponti koordinátától mérve.


		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL



5. SZAGKIBOCSÁTÁS MONITORINGOZÁSI TERV

A 2019.11.24-e előtt a 2015/2119. EU határozatába foglalt 9. BAT következtetés alapján a FALCO Zrt. 2016 óta eddig 5 alkalommal, legutóbb 2025.11.17-én megrendelte és elvégeztette a H-9700 Szombathely, Zanati út 26. szám alatti telephely szagvédelmi hatásterületének meghatározását az arra érvényes akkreditációval rendelkező **ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriumtól** (Baja) (NAH-1-1924/2023.) a következők szerint:

- szag mintavételek végzése a telepen található jellemző szagkibocsátó forrásoknál (39 db szagminta), szagmérésnek elvégzése **MSZ EN 13725:2022** (Levegőminőség. A szagkoncentráció meghatározása dinamikus olfaktometriával) szabványnak megfelelően;
 - a telep szagvédelmi hatásterületének meghatározása.
- első alkalommal: **2016. március 17-én**
 - második alkalommal: **2016. október 13-án,**

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szag kibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szag kibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

3. harmadik alkalommal **2018. október 3-án,**

4. negyedik alkalommal **2021. május 11-én,**

5. ötödik alkalommal **2025. november 15-én,**

a megbízott szakértők által kiválasztott (az indokoltnál jóval nagyobb számú) mintavételi helyeken a mintavétel ún. „tűdő elven” működő mintavevővel, 8 literes Nalophan NA[®] mintavevő zsákokba történt. A zsákok speciális anyaga biztosítja, hogy a gázminta szagmérés szempontjából meghatározó jellemzői a mintavételt követő 24 órán belül változatlanok maradjanak. A mintavételek során az akkreditált intézet mérte és jegyzőkönyvezte a legfontosabb klimatikai jellemzőket is (szélsebesség, szélirány, léghőmérséklet, légnyomás, környezeti levegő relatív páratartalma). A fenti adatok, ill. a telephely helyszínrajzainak figyelembe vételével modellezéssel meghatározásra került a vizsgált telephely szagvédelmi hatásterülete.

A szagméréssel és szag-hatásterület lehatárolással kapcsolatos szakértői vélemény és a vizsgálati jegyzőkönyv a KIR-vezetőnél került archiválásra.

A szagmérést és szaghatásterület lehatárolást általános szabályként a FALCO Zrt. 5 évenként tervezi – fentiekhez hasonlóan – érvényes akkreditált intézettel MSZ-EN 13725 szabvány szerint elvégeztetni oly módon, hogy az egymást követő vizsgálatok nyár-ősz-tél-tavaszi időszakokra essenek. Az 5 évenkénti vizsgálati rendtől a jelentős technológiamódosításokat – mint pl. UTWS, ill. impregnáló üzemi biomasz beruházás – követően el lehetett térni, a próbaüzemben történő ismételt mérések elvégzésével, amelyhez hasonló volumenű beruházásnál a Vállalat szintén ekképpen fog eljárni.

Jelenleg **NAH-1-1924/2023.** számú akkreditációval **MSZ-EN 13725:2022** szabvány szerint rendelkező hazai intézet: az **ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium (H-500 Baja, Szent László u. 105.)**

Fenti KIR elvek alapján a szag kibocsátás monitoring terv a következő:

✓ **2016. március 17.** Zanati úti telephely (A, B, C-területek) → Megtörtént.


✓✓ **2016. október 13.** P127, P141 pontforrás esetén hatósági kötelezés alapján hatósági részvétellel megtörtént, lásd: 16-116-02 munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv, hatásterület lehatárolás és szakértői vélemény, üzemviteli nyilatkozat és VA/KTF02/44-131/2016. sz. helyszíni ellenőrzési jegyzőkönyv!

✓✓✓ **2018. október 3.** UTWS beruházás próbaüzemi időszakában Zanati úti telephely, lásd: **21-116-01** munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyv, hatásterület lehatárolás és szakértői vélemény, és üzemviteli nyilatkozat.

✓✓✓✓ **2021. május 11.** Papírimpregnáló biomasz próbaüzem, Zanati úti telephely (hatósági jelenlét)

✓✓✓✓ **2025. november 17.** Zanati úti telephely (A, B, C-területek) *

→ **2030. június** Zanati úti telephely (A, B, C-területek)

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

→ → 2035. április

Zanati úti telephely (A, B, C-területek)

* A 2025.12.31-ig elvégezni tervezett teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra való tekintettel célszerűbbnek láttuk a korábbi (D-verzió szerinti) 2026. júniusi tervezett időpontot 2025. november 17-re előre hozni annak érdekében, hogy a felülvizsgálat során az újabb vizsgálati eredmények felhasználhatók lehessenek, amint azt meg is tettük. Ennél fogva az egy évvel előre hozott 2030-as vizsgálatot tervezzük a nyári időszakra s az azutánit a tavaszira. Mintavételi pontok (épület- és létesítmény jegyzék szerinti azonosító számokkal megadva):

A7, A9, A10, B11, C37 (P181), C50, C58, C64, C146 (P151), C105 (P141) (1. táblázatba **kiemelték**).

A forrásokat térképen ábrázolva lásd: K-12-25/2025. dokumentáció melléklet!

5. SZAGKIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSI ÉS MEGELŐZÉSI INTÉZKEDÉSI TERV – 12 PONTBAN


- ✓ Nyílt színi fűrészporthárolás (D139) megszüntetése. – 2015. júniusában megtörtént.
- ✓ Zárt szállítószalagok alkalmazása – FS-AH-2-vel az átállás 2020-ban befejeződött
- ✓ További zárt szállítószalagok kiépítése (Lásd: K-12-25/20108. 1.9.8.2 fejezet!) - Kész
- ✓ Nyílt színi mobil aprítási tevékenység megszüntetése (kivéve kiváltó technológia üzemzavara) a fix telepítési ZENO aprítógéppel történő kiváltása. Lásd: K-12-26/2017.
- ✓ FS-UTWS-beruházás kivitelezése Lásd: K-12-25/2018.!

Az FS-UTWS-technológiában - a már ismertett működési elvből kifolyólag - a szárító végágban lévő szerves vegyületeket (formaldehidet és egyéb VOC-eket) és a faport hatékonyan elégetik, **jelentősen (70-80%-kal) csökkentik a szagkibocsátást** és 100%-ban a Blue Haze (kék köd) jelenséget.

Az FS-UTWS-előnyei: szárító berendezés szagkibocsátás-csökkentés (70-80% OU_{er} -csökkenés), TOC és formaldehid (50-80%-csökkenés) és porkibocsátás csökkentés (94%). A szárítás energiaigényének (10-13%-os) csökkentése.

Az ismétlések elkerülése végett a részletes technológiaismertetéstől itt eltekintünk, azt a K-12-25/2018. 10. melléklet részletesen tartalmazza, a mint a -12-25/2025. munkaszámú felülvizsgálati dokumentáció is.

- ✓ Papírimpregnáló sorok elszívásának rekonstrukciójával, a nedves-mosó-hővisszanyerő-bioreaktor (E205 Biofilter) létesítésével és üzemeltetésével, ennek köszönhetően pedig kb. 50-80%-os formaldehid és TVOC kibocsátás csökkentéssel a diffúz szagkibocsátás is mérséklődött 2021-től.
- ✓ → Meglévő lamináló üzemek korszerűsítése, új korszerűbb FS-KTH csarnok és gyártósorok használatbavétele megtörtént, ill. részben még továbbra is tervezett.
Az FS-KTH-1 2016.10.12-től, az FS-KTH-2 2018.07.10-től üzemel, az FS-KTH-3 létesítése még tervezett; a KT-I-II-III. sorok 2016 októbertől óta nem termelnek, megszüntetésre kerültek, a KT-IV. sort az FS-KTH-3 működési engedélyének jogerőre emelkedéséig tervezett üzemeltetni.
- ✓ Puskás úti telephelyen termelő tevékenység 2022.01.01-el felhagyásra került.

		Cég	FALCO Zrt.		Dok.	FS-EHS-SZCST	
		Tárgy	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv		Dátum	2016-04-01	
		Osztály	EHS		Link		
Változat	Dátum	Leírás	Elosztás	Érvényesség	Készítette	Ellenőrizte	Engedély.
C	2021.04.01..	Szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési terv	Elosztási lista	2021.04.01.	KG, PI	MT	NT
D	2023.08.31.		Elosztási lista	2023.09.01.	KG, PI	MT	NT
E	2025.08.29.		Elosztási lista	2025.09.01.	KG, PI	LZs	GL
F	2025.12.15.		Elosztási lista	2026.01.01.	KG, PI	LZs	GL

9. ✓ A termelés folyamatos stabil biztosításához elegendő minimális készletszint biztosítása – folyamatosan.
10. ✓ Hatékony szellőzőrendszerek kiépítése, zárt üzemcsarnokok alkalmazása – új létesítmények esetén – (példaként lásd: FS-KTH lamináló csarnok!)
11. ✓ Helyes alapanyag-megválasztás, szivárgások megelőzése, folyamatos műszaki ellenőrzés és és tervszerű megelőző karbantartás.
12. ✓ BAT-AEL szinteknek való folyamatos megfelelés (P151, P141, P181 stb.).

6. SZAGKIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSI ÉS MEGELŐZÉSI INTÉZKEDÉSI TERV FELÜLVIZSGÁLAT

A jelen szagkibocsátás csökkentési és megelőzési intézkedési tervet a KIR vezető 5 évenként - legközelebb **2030.12.31-ig** – vagy jelentős jogszabályváltozás, vagy hatósági elrendelés nyomán köteles felülvizsgálni a tervezett mérési időpontokhoz igazodva, mindig a legutolsó vizsgálatot követő 60 napon belül. A legutóbbi felülvizsgálat 2025.12.15-ével történt, s a következő a **2030. december 31-ig** tervezett a mérést követő 60 napon belül, de legkésőbb 2025. december 31-ig tervezett. Azt követően 2030. augusztusában, ill. **2035. június 30-ig** esedékes.

A méréseket követő felülvizsgálatnak minden esetben ki kell terjednie a tervezett intézkedések megvalósításának ellenőrzésére, a szagkibocsátó források ismételt beazonosítására és jellemzésére, az észlelt változások dokumentálására, a szagmérések és szaghatásterület lehatárolás elkészítésére és az esetlegesen szükséges intézkedési javaslatokat is meg kell adnia. A 3. táblázatban felsorolt környezeti mérőpontokon is szükséges a mintavételeket elvégezni a trendelemzés elveszítetősége érdekében.

6. DOKUMENTÁCIÓ

A környezetirányítási kézikönyvben foglaltak szerint történik a dokumentumok kezelése, archiválása.