

KFV
a
Dunavarsány, Neumann J. út 3. alatti Alumíniumöntő Üzemre vonatkozó
egységes környezethasználati engedély
módosításához

Előzmények

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladék-gazdálkodási Főosztály PE-06/KTF/11486-14/2023. sz. határozatával egységes környezet-használati engedélyt (EKHE) adott a Dunavarsány, Neumann J. út 3. szám (5071/1 hrsz.) alatti, a FÉMALK Zrt. által működtetett Alumíniumöntő Üzemre (Üzem).

Az EKHE 2038. április 30. napjáig érvényes. A vonatkozó határozat VI. Egyéb előírások 5. pontja előírja, hogy környezetvédelmi felülvizsgálatot (KFV) milyen esetekben kell végezni. Mivel az Üzem levegővédelmi forrásainak köre változik és ezáltal új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, kérjük az EKHE módosítását.

Az Engedélyes azonosító jellemzői

FÉMALK Fémöntészeti és Alkatrészgyártó Zrt.
1211 Budapest, Öntöde u. 2-12.
Cégjegyzékszám: 01-10-044879
KÜJ: 100633368
KSH számjele: 12963409-2453-114-01.

Alumíniumöntő Üzem
2336 Dunavarsány, Ipari Park Neumann J. út 3.
5071/1 hrsz.
Súlyponti EOY koordináták: Y: 649936 m; X:218021 m
KTJ: 102393218
Az ingatlan nagysága: 6,7913 ha.

Az engedélyezett tevékenység:

Az Üzemben alumínium tömbökből öntvényeket állítanak elő, elsősorban a járműipar részére. Kapcsolt tevékenységként az alaptéchnológiához szükséges termékfejlesztést, terméktesztelést, szerszám-tervezést, szerszámgyártást és saját gépeik, berendezéseik karbantartását is végzik.

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2.5. b) pontja szerint: - Nemvas-fémek feldolgozása 20 tonna/nap olvasztási kapacitás felett
E- PRTR szerint NOSE-P-kód: 105.12 - A fémgyártás és a fémtermékek előállítás
TEÁOR'08: 24.53 - Könnyűfém-öntés.

Az Üzem gyártókapacitása összesen: 95 tonna/nap olvasztási kapacitás.

Levegővédelmi változások

Az Üzemben második ütem keretében tervezik az engedélyezett tevékenység és technika módosítását. Ezt a tervezést az EKHE már figyelembe vette; többek között a tervezett légszennyező pontforrások (P19-P23) engedélyezésével.

Az elhúzódó második ütem módosulásaira tekintettel megváltozik a források köre és megnevezése:

- 1. technológia P1-ből P18 lett
- P18-ből P19 lett
- 3. technológia P2- ből P20 lett. Ennek van emisszió-mérési eredménye.

Az EKHE-ben rögzített technológiai jellemzők nem változnak:

- a technológia részletes ismertetését a TE melléklet;
- az elérhető legjobb technikának való megfelelést a BAT melléklet tartalmazza.

Nem módosulnak az egyéb környezeti jellemzők sem; EKHE III. fejezet: a tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételei. Az ebben a fejezetben előírtakat a FÉMALK Zrt. teljesítette és a tárgyi változásokkal is teljesíteni tudja. Ezek módosítása csak (3. levegővédelmi előírások) levegőkörnyezeti szempontból szükséges.

Megítélésünk szerint az EKHE

- IV. Szakhatósági állásfoglalás
- V. Jogkövetkezmények
- VI. Egyéb előírások

fejezet módosítása sem szükséges.

Az utóbbiakra tekintettel az EKHE megváltozását csak levegővédelmi szempontból kérjük.

Az Üzem levegőkörnyezeti jellemzői

LAL nyilvántartás szerint

T	megnevezés	mértékadó teljesítmény
3	fűtési melegvíz előállítás	900 kW
2	alumínium öntvény tisztítás	8000 t/év
1	alumínium olvasztás	8000 t/év

T: technológia

Légszennyező pontforrások:

P	megnevezés	h (m)	A (m ²)
P1	olvasztó kemence kéménye I	15	0,502
P2	olvasztó kemence kéménye II	15	0,502
P3	szemcseszóró gép elszívás, gáztisztítás I	15	0,031
P5	szemcseszóró gép elszívás, gáztisztítás III	15	0,031
P6	kazánkémény I	14	0,7
P14	olvasztó kemencék gáztisztító kéménye	15	0,502
P15	szemcseszóró gép elszívás, gáztisztítás IV	15	0,031
P16	szemcseszóró gép elszívás, gáztisztítás V	15	0,031
P18	olvasztó kemence kéménye III	15	0,5

P19	olvasztó kemence kéménye IV	15	0,5
P20	kazánkémény II	14	0,7

P: pontforrás azonosító; h: magasság (m); A: kibocsátó felület (m²).

Berendezések jellemzői:

B	típus	megnevezés	teljesítmény
T29	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T28	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T27	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T26	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T25	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T24	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
T23	kazán	Hoval TopGass Classic	126,5 kW
E22	kemencék	Striko Westofen	2400 kW
E21	kemencék	Striko Westofen	2400 kW
E13	szemcseszórók	szemcseszóró	3500 t
L12	nedves/elektrosztatikus leválasztó	Wheellabrador	5000 m ³ /h
E11	szemcseszórók	szemcseszóró	3500 t
L10	nedves gázmosó, abszorber	Trowal THM 500-2E	5000 m ³ /h
E9	szemcseszórók	szemcseszóró	800 t/év
E7	szemcseszórók	szemcseszóró	2000 t/év
L7	zsákos, tömlős szűrő	FOXER gáztisztító	60000 m ³ /h
L3	nedves gázmosó, abszorber	Keller VDN-E-2,5-Z	2500 m ³ /h
E2	kemencék	Striko Westofen	2,4 MW
TI	kazán	Hoval Ultragas (900 D)	900 kW
L1	nedves gázmosó, abszorber	Keller VDN-E2.5-3.3	2500 m ³ /h
E1	kemencék	Striko Westofen	2,4 MW

B: berendezés azonosító.

Technológiai kapcsolatok:

T	P	B
1	P1	E1
1	P2	E2
1	P14	L7
1	P18	E21
1	P19	E22
2	P3	L1, E7
2	P5	L3, E9
2	P15	L10, E11
2	P16	L12, E13
3	P6	T1
3	P20	T23-T29

Légszennyező anyagok köre:

T	P	LA
1	P1	2, 3, 5, 7, 979, 980
1	P2	2, 3, 5, 7, 979, 980
1	P14	2, 3, 5, 7, 979, 980
1	P18	2, 3, 5, 7, 979, 980
1	P19	2, 3, 5, 7, 979, 980
2	P3	7
2	P5	7
2	P15	7
2	P16	7
3	P6	1, 2, 3, 7
3	P20	1, 2, 3, 7

LA: légszennyező anyag kódjel.

Leválasztó berendezések köre:

T	P	B	LA*
1	P14	L7	7
2	P3	L1	7
2	P5	L3	7
2	P15	L10	7
2	P16	L12	7

LA*: leválasztott anyag kódjel.

LM-2025 éves jelentés szerint

Negyedéves üzemidők (h):

T\név	I.	II.	III.	IV.
1	1464	1503	1343	685
2	734	978	732	845
3	1035	137	18	452

T: technológia jele; név: negyedév.

Éves kapacitások:

kapacitás	I.	II.	III.	IV.
Al-öntvény (t)	2063	1891	1743	1728
földgáz (e m ³)	26476	3419	1171	20205

Leválasztók jellemzői:

B	Üi (h)	LA* (kg)
L7	4995	453,7
L1	3140	49,3
L10	1528	22,2
L12	2442	60,1
L3	2301	46,0

Üi: éves üzemidő (h); LA*: leválasztott szilárd anyag (kg/év).

Jelentett kibocsátási jellemzők:

P	T (K)	Q (m ³ /h)	Üi (h)	LA	C (mg/Nm ³)
P1	0	0	0	0	0
P14	403	22960	4995	**	**
P2	0	0	0	0	0
P3	303,8	1859	3140	7	8,5
P5	297	2840	2301	7	7,4
P6	323,6	754	1642	1	4,52
P6	323,6	754	1642	2	6,85
P6	323,6	754	1642	3	45,19
P6	323,6	754	1642	7	0,0
P15	288,8	3087	1528	7	4,7
P16	308,9	4858	2442	7	5,1

T: hőmérséklet (K); Q: térfogatáram (m³/h); Üi: éves üzemidő (h); LA: kibocsátott légszennyező anyag kódjele; C: koncentráció (mg/Nm³).

***:* a P14 forrás kibocsátási jellemzői (mg/Nm³):

LA	megnevezés	mg/Nm ³
979	fluor vegyületek	0,123
5	klór	1,265
3	nitrogén oxidok	5,9
7	szilárd anyag	3,96
2	szén-monoxid	7,9
980	összes szerves anyag	1,6

Az új/létesítendő források (P18-P20) emisszió-értékeit nem jelentették. Ezen források elméleti kibocsátásait és levegőkörnyezeti jellemzőit a jelen KfV mellékleteként készített működési engedélykérelemben vizsgáljuk.

Debrecen, 2026-04-07.

Sámi Lajos
 levegővédelmi szakértő
 SZKV 1.2/0481-09

Czinegéné Hartman Éva
 levegővédelmi szakértő
 SZKV 1.2-09-01265