

Légszennyező forrás működési engedély iránti kérelem

a 306/2010. Korm. rendelet 5. számú melléklete szerint összeállítva,

**PREC-CAST Öntödei Kft
3980 Sátoraljaújhely, Ipar u. 2.**

alatti telephelyen található

légszennyező forrásra

P34 STRIKO 3 kürtője

Kérelmező: PREC-CAST Öntödei Kft
3980 Sátoraljaújhely, Ipar u. 2.
KÜJ: 100187997
KTJ: 100425845

1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,

A PREC-CAST Öntödei Kft sátoraljaújhelyi telephelye Sátoraljaújhely, Ipar u.2. alatt, iparterületen található.

A telephelyhez lévő legközelebbi védendő épületek az Ipartelep utcán találhatók. A telephely és a legközelebbi védendő ingatlan legkisebb távolsága 190 m.

2. Helyszínrajz a légszennyező források bejelölésével



3. A tervezett tevékenység leírása, az épület, építmény, berendezés (a továbbiakban együttesen: létesítmény) légszennyező forrásainál alkalmazott technológia ismertetése

A Kft letelepített egy STRIKO típusú olvasztó kemencét.

A kemencébe az alapanyag adagolás felülről történik, a beadagolt tömb és hulladék a kemence alsó részébe kerül. Az olvasztási idő letelte után kerülhet berakásra a következő adag, vagy az olvadék hőmérsékletének függvényében hőntartás következik. Az olvasztást és a hőntartást ugyanaz az égő végzi.

A fémfűrdő tisztítását salakolással végzik, melyet műszakonként kétszer végeznek el.

Az olvasztás során keletkező füstgáz valamennyi kemence esetén külön pontforráson keresztül kerül a szabadba. A pontforrásokhoz nincs elszívó ventilátor beépítve, a füstgáz természetes huzat juttatja a légtérbe.

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

A STRIKO 3-ban olvasztott fém mennyisége D 230-as: 4 tonna / műszak

- 5. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai**

A STRIKO 3-ban olvasztott fém mennyisége D 230-as: 4 tonna / műszak

- 6. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrásai**

Jelen engedélykérelemben szereplő pontforrás geometriai adatai a következők:

A pontforrás megnevezése:	STRIKO 3. olvasztókemence kéménye
A forrás száma:	P34
A pontforrás magassága:	14,2 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,490 m ²

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

A légszennyező pontforrásra vonatkozóan az AIR Analitic System Kft az AIR Metric Hungary Zrt-vel együtt 2021. augusztusában elvégezte az akkreditált emissziós méréseket, a jegyzőkönyv szerint a vizsgált pontforrás technológiai kibocsátása határérték alatti, nem okoz káros mértékű légszennyezést a környezetében.
A jegyzőkönyveket mellékletként csatoltuk.

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

A kibocsátás minimalizálása és minimális szinten tartása a technológiai berendezések rendszeres karbantartásával megoldható.

Emisszió mértékét befolyásoló üzemzavar ezidáig a légszennyező forrásoknál nem fordult elő.

- 9. Ahol szükséges, a létesítményben, illetőleg a technológiában a hulladékok kezelését megelőző, illetőleg csökkentő tervezett intézkedések**

Az öntés során keletkező hulladékokat arra engedéllyel rendelkező szakcéggel elszállítatja a Kft ártalmatlanításra.

10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják, különös tekintettel e rendelet 8. § (1) bekezdésében foglaltakra

A berendezést évente felülvizsgálják, karbantartják.
Emisszió mértékét befolyásoló üzemzavar ezidáig nem fordult elő.

11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések

Ilyen irányú intézkedésekre az alkalmazott berendezés esetében nincs szükség.
A 306/2010. Korm. rendelet szerint előírt gyakorisággal a légszennyező anyag kibocsátást ellenőriztetni fogjuk.

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

A berendezés az elérhető legjobb technikának megfelel.

13. A hatásterület lehatárolása

A hatásterület pontos lehatárolását az ALTAN Kft végezte a vizsgálati jegyzőkönyvekben szereplő adatok alapján. A szakvéleményt az engedélykérelemhez csatoljuk.

Összefoglalva:

A pontforrás közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja eléri a határértékeket.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a P34 pontforrástól 160 m-re alakul ki, nem érint védendő lakóházat, épületet.

14. Az 1 – 13 pontokban részletezettek közérthető összefoglalása

Összességében elmondható, hogy a berendezés a technológiának megfelel, a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja határérték alatti, vagyis nem okoz káros mértékű légszennyezést a környezetében.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint nem értelmezhető, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás (szilárd esetben 24 órás) légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint nem érint védendő lakóházakat.

15. A dokumentációt elkészítő szakértő engedélyének a száma

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138

Ügyszám: 05-103/2019

érvényesség ideje: 2024. 05. 08.

szakterület: SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

KV-Sz Környezetvédelmi és természetvédelmi

kiadója: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Mérnöki Kamara



.....
Diószegi Sándor
szakértő

Sátoraljaújhely, 2021. szeptember 8.

.....
PREC-CAST Kft