

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 forrásokra

**P35 Ultrahangos mosó kürtője 1.
P36 Ultrahangos mosó kürtője 2.
P37 Ultrahangos mosó kürtője 3.**

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 PREC-CAST Kft sátoraljaújhelyi telephelyén letelepítésre került egy ultrahangos mosó berendezés a karbantartó műhelyben. A három kádban történik a munkadarabok mosása (76,4 °C-on), meleg öblítése (61,1 °C-on), majd passziválása (62,6 °C-on).

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

1. kádban (mosás) használt folyadék: ULTRASONIC 23W
2. kádban (öblítés) használt folyadék: ANTIOXIDANTE IC rozsdásodásgátló
3. kádban (passziválás) használt folyadék: ANTIOXIDANTE

Az ultrahangos mosóban várhatóan évente néhány alkalommal (2-4) cserélik a kádak tartalmát.

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

Az ultrahangos mosóban a munkadarabok mosása történik (szükség szerint).

6. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrásai

Jelen engedélykérelemben szereplő pontforrás geometriai adatai a következők:

A pontforrás megnevezése:	Ultrahangos mosó kürtője 1.
A forrás száma:	P35
A pontforrás magassága:	5,5 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,012 m ²

A pontforrás megnevezése:	Ultrahangos mosó kürtője 2.
A forrás száma:	P36
A pontforrás magassága:	5,5 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,012 m ²

A pontforrás megnevezése:	Ultrahangos mosó kürtője 3.
A forrás száma:	P37
A pontforrás magassága:	5,5 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,012 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 pontforrásokra vonatkozóan az AIR Metric Hungary Zrt 2024. novemberében elvégezte az akkreditált emissziós méréseket, a jegyzőkönyv szerint a vizsgált pontforrások technológiai kibocsátásai határérték alattiak, nem okoznak káros mértékű légszennyezést a környezetükben.

A jegyzőkönyvet 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 ultrahangos mosóban várhatóan évente néhány alkalommal (2-4) cserélik a kádak tartalmát. A leengedett folyadékot a Kft saját szennyvízkezelőjébe engedik.

A telephelyen keletkezett hulladékokat arra engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át.

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

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

A légszennyező pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a telephelyen belül alakulnak ki.

14. Az 1 – 13 pontokban részletezettek közérthető összefoglalása

Összességében elmondható, hogy a berendezés a technológiának megfelel, a pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációja határérték alatti, vagyis nem okoznak káros mértékű légszennyezést a környezetükben.

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

A légszennyező pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a telephelyen belül alakulnak ki.

15. A dokumentációt elkészítő szakértő engedélyének a száma

Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító engedély

Kamarai nyilvántartási száma: 05-0138

Közhiteles nyilvántartás linkje: <https://www.mmk.hu/nevjegyzek?id=45995>

Kamarai számok: 05-0138

Végzettségek: okl. gépészmérnök

Cím: 3432 Emőd Váci M. utca 20.

Telefonszám:

E-mail:

Engedélyek:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Diószegi Sándor

.....
Diószegi Sándor
szakértő

Sátoraljaújhely, 2025. 01. 29.

.....
PREC-CAST Kft