

## **Légszennyező forrás működési engedély iránti kérelem**

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

**PLES zrt.  
3671 Borsodnádásd, Volny u. 1.**

**P81 Szemcseszóró kürtője  
légszennyező forrás**

Kérelmező: PLES zrt  
3671 Borsodnádásd, Volny u. 1.  
KÜJ: 100213274  
KTJ: 100577937

**1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,**

Az üzem Borsodnádásd város területén, a város DK-i negyedében, a 2507. számú Borsodnádásd – Mónosbél összekötő út mentén helyezkedik el. Határait a Hódos patak, az összekötő közlekedési út, a Köztársaság u. lakóházai, valamint a régi Lemezgyár ipari vasútja képezi. A telephely környezetében lévő terület a város településszerkezeti terve szerint ipari gazdasági területként (Gip), véderdőként (Ev) és távolabb kertvárosias lakóterületként (Lke) van nyilvántartva.

**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 PLES Zrt Magyarország egyetlen acélszerkezetű közúti haszongépjármű kerék gyártója.

Az üzemben letelepítésre került egy szemcseszóró berendezés, ahol a kerékgyártás elemeit revétlenítik.

Szemcseszóró műszaki adatai:

- géptípus: HC-1500
- gyártási év: 2022.
- gyártási szám: 515/2022
- teljesítmény: 70 kW
- sűrített levegő igény: 8 m<sup>3</sup>/h
- levegő elszívás: 5000 m<sup>3</sup>/h

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

A felhasznált mennyiség a megrendelések volumenétől függ.

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

A TRILEX kerék elemek szemcseszórásának ciklusideje 12 perc. Ciklusonként 45 db-ot tudnak revétleníteni. Mennyiségük megrendelés volumenétől függ.

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

A pontforrás geometriai adatai a következők:

P81 Szemcseszóró kürtője:

- A kürtő (kibocsátási) magassága:	3,5 m
- A kürtő átmérője:	Ø 350 mm
- A kürtő keresztmetszete:	0,096 m <sup>2</sup>
- A kürtő alakja:	kör

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

Az AIR Metric Hungary Kft. 2024. szeptemberében akkreditált mérésekkel meghatározta, hogy a P81 (a mérési jegyzőkönyvben tévesen P77-ként szerepel) pontforrás technológiai kibocsátása határérték alatti, nem okoz káros mértékű légszennyezést a környezetében. A jegyzőkönyvet mellékeljük.

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

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

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

A szemcseszóró berendezéshez kapcsolódik egy leválasztó berendezés is. A leválasztott szemcsék már nem alkalmasak visszaforgatásra, így azokat nem veszélyes hulladékként (HAK 120102) egy fémkonténerben gyűjtik, majd rendszeres időközönként arra engedéllyel rendelkező cégnek átadják hasznosításra.



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

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

**11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések**

Ilyen irányú intézkedésekre nincs szükség. A 306/2010. Korm. rendelet szerint előírt gyakorisággal a légszennyező anyag kibocsátást ellenőriztetni fogja a zrt.

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

A berendezés megfelel az elérhető legfejlettebb technológiának, képes az előírt határértékek betartására.

**13. A hatásterület lehatárolása**

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

**Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint:**

	P77	
	határérték 10 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) szilárd anyag	5	45



A hatásterület nem érint védendő ingatlanokat, lakóházakat.



**Hatásterület távolsága a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint:**

	P77	
	maximális érték 80 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) szilárd anyag	4,4578	50



A hatásterület érint védendő ingatlanokat, lakóházakat (Köztársaság utca 100., Köztársaság utca 102.).

#### **14. Az 1 – 13 pontokban részletezettek közérthető összefoglalása**

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

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § a) pontja szerint 45 m-re alakul ki, nem érint védendő ingatlanokat, lakóházakat.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint 50 m-re alakul ki, érint védendő lakóházakat.

**15. A dokumentációt elkészítő szakértő engedélyének a száma**

*Diószegi Sándor szakértői tevékenység végzésére jogosító hatósági bizonyítványa*  
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  
szakértő

Borsodnádasd, 2024. 09. 26.

.....  
PLES zrt

## **MELLÉKLETEK**

1. Szakvélemény
2. Vizsgálati jegyzőkönyv