

**Légszennyező forrás működési engedély
iránti kérelem**

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

**D&D Drótáru Zrt
3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.**

alatti telephelyen található

légszennyező forrásra

P64 1903-as stabilizáló gép kéménye

Kérelmező: D&D Drótáru Zrt
székhely: 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.
telephely: 3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.
KÜJ: 100230259
KTJ: 100433806

1. A létesítmény, illetve technológia telepítési helyének jellemzői,

A D&D Drótáru Zrt telephelye Miskolcon, a Sajószigeti u. 4. alatti ingatlanon található. Közvetlen környezetében egyéb ipari, gazdasági létesítmények vannak, a legközelebbi lakóházak Miskolc, Sajórajáró út lakóházai.

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 D&D Zrt. miskolci telephelyén feszítópászma és feszítőhuzal gyártását végzik.

Stabilizált betonfeszítő huzalgyártás

A stabilizált huzal gyártásához az előhúzott huzalt csévékre húzzák, melyek a feldolgozás következő fázisához, a stabilizáláshoz kerülnek. A stabilizálás alatt a hidegen húzott huzal ugyanazon időben történő termomechanikus kezelését értjük, aminek célja a hideghúzás során a huzalban keletkező feszültségek csökkentése a szilárdsági jellemzők és a relaxáció javítása érdekében. Az új berendezésnél, a pászmasodrókhhoz hasonlóan két ketőszerék biztosítja a feszítést. A huzal profilozása a feszítés előtt történik, a megfelelő méretű görgőkön való áthaladással. A hőkezeléshez szükséges hő nagyfrekvenciás indukciós kemencével közvetlenül az acélhuzalban gerjesztik. A kész stabilizált huzalt lehet gyűjtőtálcára vagy kötegbe gyártani. A berendezés kapacitása ~30 tonna/nap. A telephelyen letelepítésre került egy új stabilizáló berendezés (1903-es gép).

Az elszíváshoz tartozó ventilátor műszaki paraméterei a következők:

- légszállítás: kb. 20 000 m³/h
- motor teljesítménye: 11 kW

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

Éves felhasznált huzalmennyiség a megrendelések számától függ.

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

A gyártott sodrat mennyisége a megrendeléstől függ.

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

A telephelyen 1 db új bejelentésköteles légszennyező pontforrás létesült.

A pontforrás megnevezése:	1903-as stabilizáló gép kéménye
A forrás száma:	P64
A pontforrás magassága:	11 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,246 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 Metric Hungary Zrt 2021. áprilisában 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 berendezés rendszeres karbantartásával megoldható.

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

Ilyen irányú intézkedésekre nincs szükség.

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

További intézkedést nem kell tenni.

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

Ilyen irányú intézkedésekre az alkalmazott berendezés esetében nincs szükség, nem tervezett.

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, a telepítés idején korszerű berendezés volt.

13. **A hatásterület lehatárolása**

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

Összefoglalva:

Maximális számított talajközeli levegőterheltség-változás és a távolsága a pontforrástól:

	P64
x (m)	36
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd*	0,0706
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,3334

* 24 órás határérték miatti korrekció ($0,385 \cdot x$)

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

	P64	
	határérték 10 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	5	NÉ
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	50	NÉ

NÉ: Nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás légszennyezettségi határérték 10 %-át.

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

	P64	
	maximális érték 80 %-a ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	távolság (m)
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) szilárd	0,0565	52
C(Gmax) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) paraffin CH-ek	0,2667	

A hatásterület védendő épületet nem érint.

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.

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

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

Diószegi Sándor
szakértő

Miskolc, 2021. június 9.

Sobor István

D&D Drótáru Zrt

D&D
DRÓTÁRU
Ipari és Kereskedelmi Zrt.
H-3527 Miskolc, Sajószigeti u. 4.