

# **Légszennyező forrás működési engedély iránti kérelem**

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

**a Wellis Magyarország Zrt telephelyén**

**(3600 Ózd, Dózsa Gy. út 54.)**

**lévő pontforrásaira (P5, P6)**

Kérelmező	neve:	Wellis Magyarország Zrt
	székhely:	1118 Budapest, Budaörsi út 31/C.
	címe:	3600 Ózd, Dózsa György út 54.
	KÜJ száma:	103484378
	KTJ száma:	100426901



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

A telephely Ózd északkeleti részén helyezkedik el, közvetlen környezetében ipari tevékenységet folytató cégek telephelyei, mezőgazdasági célból hasznosított területek, illetve lakóövezet található. Északról nyugati irányba vasútvonal, keleti és déli oldalról a Hangony-patak határolja.

A telekhatártól É-ra vannak a legközelebbi védendő lakóépületek (Sümegegy u. 2-6.)

**2. A helyszínrajz, a légszennyező források bejelölésével**



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

A Wellis Magyarország Zrt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, száma: BO/32/00328-7/2023.

Az ózdi telephelyén hidromasszázs-kád gyártó/összeszerelő üzemében poliuretán-gyártó egységeket telepített, ezáltal a termékbe kerülő PU-hab a helyszínen kerül előállításra.

A tevékenység létesítményei:

- hidromasszázs-kád testgyártó
- szerelde üzemrész
- extrudáló üzemrész (csarnok)
- kiszolgáló létesítmények
- poliuretán-hab előállító gyártó egység (alapanyag továbbítás és IBC-s raktározás, tartálytelep)

A poliuretán gyártáshoz kapcsolódóan 3 db pontforrást terveztek (P5, P6 és P7), melyekre a létesítési engedélyt a BAZ Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Termé-



szetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalta.

Ténylegesen a P5 és P6 légszennyező pontforrások valósultak meg, melyekre ezúton kérjük meg a működési engedélyt. A P7 forráshoz tartozó technológia építése folyamatban van.

A BO/32/04601-3/2021. számú működési engedélyben a P1 (I. csarnok kazánkémény), P2 (II. csarnok kazánkémény) és a P3 (III. csarnok kazánkémény) pontforrások lettek engedélyezve.

A P4 pontforrás (II. csarnok kazánkémény 2.) külön lett engedélyezve, a BO/32/02102-3/2022. ügyiratszámom.

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

Felhasznált alapanyagok:

- akril és ABS alapanyagokból álló vákuumformázott kádtest (max. 51500 db/év)

Felhasznált vegyi anyagok:

- Polioli: 1010 tonna/év Elastocoat C6361/107 Polioli komponens BASF Polyurethanes GmbH
- Izocianát: 1050 tonna/év IsoPMDI 92140 Izocianát komponens BASF Polyurethanes GmbH

A hidromasszázskádak típusonként eltérő mennyiségű poliuretánt tartalmaznak (min. 33 kg/db, a max. 61,4 kg/db), az átlagos poliuretán-tartalom: 40 kg/db.

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

A kádgyártáshoz szükséges poliuretán-hab a helyszínen kerül előállításra izocianát és polioli alapanyagokból, poliaddíciós kémiai reakció eredményeként (melléktermék képződése nélkül) jön létre 2040 tonna/év mennyiségben szilárd halmazállapotú/megszilárdult hab állagú anyagként.

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

Működési engedélyezni kívánt pontforrások geometriai adatai a következők:

A pontforrás megnevezése:	Poliuretán előállítás 1. sz. elszívása
A pontforrás száma:	P5
A pontforrás magassága:	10 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,08 m <sup>2</sup>
A pontforrás megnevezése:	Poliuretán előállítás 2. sz. elszívása.
A pontforrás száma:	P6
A pontforrás magassága:	10 m



A pontforrás keresztmetszete:

0,07 m<sup>2</sup>



Működési engedéllyel rendelkező pontforrások geometriai adatai a következők:

A pontforrás megnevezése:	I. csarnok kazánkémény
A pontforrás száma:	P1
A pontforrás magassága:	16 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,09 m <sup>2</sup>
A pontforrás megnevezése:	I. csarnok kazánkémény 2
A pontforrás száma:	P2
A pontforrás magassága:	7 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,031 m <sup>2</sup>
A pontforrás megnevezése:	II. csarnok kazánkémény
A pontforrás száma:	P3
A pontforrás magassága:	7 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,031 m <sup>2</sup>
A pontforrás megnevezése:	II. csarnok kazánkémény 2
A pontforrás száma:	P4
A pontforrás magassága:	16 m
A pontforrás keresztmetszete:	0,049 m <sup>2</sup>

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

A P5 és P6 pontforrások emissziós mérését az AIR Metric Hungary Zrt akkreditált laboratóriuma 2023. augusztusában elvégezte, a jegyzőkönyveket a kérelemhez/módosításhoz csatoljuk.

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

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

A kibocsátás minimalizálása és minimális szinten tartása a kürtők és a hozzájuk tartozó berendezések rendszeres karbantartásával megoldható. A kibocsátások minimalizálása megköveteli a technológiai előírások maradéktalan betartását.

A berendezésekhez leválasztóberendezések kapcsolódnak (LAL szerint).



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

A gyártás során az alábbi hulladékok keletkeznek:

- HAK 150202\* (munkavégzés során keletkező szennyezett törlőkendő/kesztyű/szűrőbetét)
- HAK 150110\* (PU gyártás során keletkező, veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék)
- HAK 080501\* (szennyeződött izocianát alapanyag)
- HAK 070208\* (szennyeződött poli-alapanyag reakciótermék)
- HAK 070213 (selejt termék, műanyag hulladék)

A hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen ideiglenesen tárolják, majd engedéllyel rendelkező szakcégnek átadják.

A gyűjtőhely fedett, zárt, szigeteléssel ellátott. A tárolóhely gátolja a csapadékvíz beszívását, illetve a káros anyagok elfolyásának és gőzeinek kifolyását.

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

Emisszió mértékét befolyásoló üzemzavar ezidáig nem fordult elő.

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

Ilyen irányú intézkedésekre az alkalmazott berendezések 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**

Az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának. Az egységes környezethasználat engedélyezés során az elérhető legjobb technikának való megfelelés bemutatásra került.

**13. A hatásterület lehatárolása**

A P5 és P6 pontforrások által okozott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lehatárolását az ALTAN Kft végezte el. A szakvéleményt a kérelemhez csatoljuk.



Összefoglalva:

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

	P5	
	határérték 10 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), tetrahidrofurán	20	NÉ
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), szilárd anyag*	5	NÉ
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), diizocianátok	0,2	NÉ

	P6	
	határérték 10 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), tetrahidrofurán	20	NÉ
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), szilárd anyag*	5	NÉ
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), diizocianátok	0,2	NÉ

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

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

	P5	
	maximális érték 80 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), tetrahidrofurán	0,1593	49
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), szilárd anyag*	0,7829	
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), diizocianátok	0,00028	

	P6	
	maximális érték 80 %-a ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	távolság (m)
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), tetrahidrofurán	0,1752	39
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), szilárd anyag*	0,4552	
C(Gmax) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), diizocianátok	0,00022	

A hatásterület nem érint védendő lakóházat, épületet.

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

A poluietán gyártáshoz kapcsolódóan 3 db pontforrást terveztek (P5, P6 és P7), melyekre a létesítési engedélyt a BAZ Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya az egységes környezethasználati engedélybe belefoglalta.

Ténylegesen a P5 és P6 légszennyező pontforrások valósultak meg, melyekre ezúton kérjük meg a működési engedélyt. A P7 pontforrás nem készült el.



A BO/32/04601-3/2021. számú működési engedélyben a P1 (I. csarnok kazánkémény), P2 (II. csarnok kazánkémény) és a P3 (III. csarnok kazánkémény) pontforrások lettek engedélyezve.

A P4 pontforrás (II. csarnok kazánkémény 2.) külön lett engedélyezve, a BO/32/02102-3/2022. ügyiratszámom.

A P5 és P6 pontforrások emissziós mérését az AIR Metric Hungary Zrt akkreditált laboratóriuma 2023. augusztusában elvégezte, a jegyzőkönyveket a kérelemhez/módosításhoz csatoljuk.

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 (24 órás) légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A légszennyező pontforrások hatásterületei a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint a pontforrástól 49 m-re, illetve 39 m-re alakulnak ki, nem érintenek védendő lakóházat, épületet.

#### 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

Ózd, 2023. 11. 08.

.....  
Wellis Magyarország Zrt