

## EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYMÓDOSÍTÁS KÉRELEM, BEKÖVETKEZETT VÁLTOZÁSOK

Hivatkozásul BO/32/04738-2/2023 számú ügyiratukra, a Borsodi Sörgyár Kft. megküldi az egységes környezethasználati engedély módosítását.

### Kérelmező adatai:

Engedélyt kérő neve:	Borsodi Sörgyár Kft.
Székhelye:	3574 Böcs, Rákóczi utca 81.
KÜJ szám:	102 736 182
Statisztikai számjele:	14981140-1105-113-05
Cégjegyzék száma:	05-09-019849
Adószáma:	14981140-2-05
KSH település azonosító:	05306
Helyrajzi száma:	913/3, 082/44
EOV koordináta:	X: 301 640 Y: 792 667
KTJ szám Sörgyár:	101 023 633
KTJ szám Szennyvíztelep:	101 023 703
Alaptevékenység TEÁOR:	1596 Sörgyártás
Hatályos EKHE:	BO/32/00348-1/2023

### Bekövetkezett változások

1. A Borsodi Sörgyár Kft. területén található légszennyező pontforrások közül a P36 jelű pontforrás megszüntetésre került a doboztöltő üzem átalakítása során. A Sörgyár az EPAPIR-20230613-10947 számú, változásbejelentés tárgyú beadványában tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot. A pontforrás megszüntetéséről 2022. május 26-án az OKIR kapun keresztül (3427796 számú) adatcsomagot nyújtottunk be, melyet a környezetvédelmi hatóság elfogadott.

2. A BO/32/00348-1/2023. számú határozat I.7. pontjában feltüntetett „Domináns Zajforrások” cím alatt szereplő táblázatból, adminisztrációs hiba miatt 2 db zajforrás nem került feltüntetésre. Az alábbi zajforrásokkal szükséges kiegészíteni a táblázatot:

A zajforrás megnevezése	Zajforrás darabszáma	Működési időtartam nappal/éjjel	Működési helye	Hangteljesítmény szint [LW]
CompAir D-132 kétfokozatú levegőkompresszor	1	10 üzemóra/év	Szabadban	75 dB
CompAir D-150 kétfokozatú levegőkompresszor	1	1400 üzemóra/év	Épületen belül	75 dB

A 2022. augusztusában Kovács Kornél környezetvédelmi szakértő által elvégzett környezeti zajmérési jegyzőkönyv alapján megállapítható, hogy a Borsodi Sörgyár Kft. telephelyén végzett tevékenységből, mint üzemi létesítményből származó zaj a vonatkozó rendeletben előírt zajterhelési határértékeknek nappali és éjszakai időszakra megfelel. Ennek alapján a kiegészítésként megjelölt két zajforrás működése következtében a zajvédelmi hatásterület nem változik. A környezeti zajmérési jegyzőkönyvet az 1. számú mellékletben csatoljuk.

3. A BO/32/00348-1/2023. számú határozat I.5. pontjában, az elérhető legjobb technikának való megfelelés vizsgálatkor a BAT 20 pontnál (A maláta és adalékok kezeléséből származó por levegőbe történő irányított kibocsátására vonatkozó BAT- hoz kapcsolódó kibocsátási szintek) megállapításra került, hogy a P34 és P35 pontforrások esetén a porkibocsátás nem felel meg a BAT AEL kibocsátási szintnek, ezért intézkedési terv benyújtását írta elő a hatóság. A tervezett intézkedésekre vonatkozó beadvány EPAPIR-20230518-11648 számon 2023. május 18. napján benyújtásra került.

A Borsodi Sörgyár Kft. a BAT által meghatározott szigorúbb kibocsátási határértékeknek való megfelelést a P34 és P35 pontforrás esetében az alábbi módokon hajtotta végre:

P34 pontforrás:

- 4 db sérült szűrőbetétet találtak az üzemi munkatársak az átvizsgálás során.
- 30 db új szűrőbetét került beszerzésre.
- 25 db régi szűrőbetét új szűrőbetétre lett kicserélve.
- A ciklonból kivezető és az épületből kivezető csővezetékek meg lettek bontva és ki lettek tisztítva.
- A porleválasztó után elhelyezkedő turbina portalanítva lett.

P35 pontforrás:

- 10 db zsákos porszűrő le lett cserélve új zsákos porszűrőre.
- 2 db zsáktartó keret sérülés miatt ki lett cserélve.
- A porszűrő berendezés felső kupola részének leszerelésekor észlelték, hogy a lepuffantó ág kivezető csatornájának egyik könyök tagja le volt esve, ez visszaszerelésre került.
- A porszűrőből kivezető és az épületből kivezető csővezetékek meg lettek bontva és ki lettek tisztítva.
- A porleválasztó után elhelyezkedő turbina portalanítva lett.
- A berendezéshez tartozó levegő reduktor cserélve lett, mi vel az előző nem működött megfelelően.

A karbantartási munka során megállapítottuk, hogy a P34 pontforrás esetében a magas kiporzást az okozta, hogy közel 2 éve nem volt karbantartva a rendszer, míg a P35 pontforrás esetében 3-4 éve nem történt karbantartás.

Mindkét pontforrás esetében a hozzájuk tartozó ciklonok autonóm karbantartása negyedéves ciklusokban bevezetésre került. A pneumatikus és villamos rendszerek karbantartását a sörgyár karbantartói, míg a csővezetéken termelés közben észrevett kiporzásokat és takarításokat az üzemi munkavállalók fogják a jövőben végezni.

A rendszer karbantartásának befejezését követően külső akkreditált laboratóriummal elvégeztük a pontforrások emissziómérését. Az emissziómérést az AIR Metric Hungary Zrt. vizsgálólaboratóriuma végezte.

A mérésre 2023.06.12-én 8:00 órától került sor, melyet azonban az üzem nedvesítő csiga adagoló szivattyú meghibásodása miatt fel kellett függeszteni. Az ismételt mérésre 2023.06.15-én került sor mindkét pontforráson. A mérésről készült jegyzőkönyvet az 2. sz. mellékletben csatoljuk.

A vizsgálati jegyzőkönyv eredményeinek összehasonlítása a technológiai kibocsátási határértékekkel az alábbi táblázat tartalmazza:

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező anyag	Kód	Koncentráció [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Tömegáram [kg/h]	Határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]*	Küszöbérték [kg/h]	Túllépés [mg/Nm <sup>3</sup> ]
P34	Maláta őrlése és főzőházi bemérése	szilárd anyag (2023.06.12-i mérés)	7	<b>4,587</b>	0,0107	<2-10	-	-
P34	Maláta őrlése és főzőházi bemérése	szilárd anyag (2023.06.15-i mérés)	7	<b>5,187</b>	0,0121	<2-10	-	-
P35	Kukoricadara pneumatikus szállítási útvonal szűrőciklon	szilárd anyag	7	<b>3,783</b>	0,0043	<2-10	-	-

\* BAT követelményben meghatározott határérték (meglévő üzemek: <2-10 mg/Nm<sup>3</sup>)

A karbantartási, tisztítási munkák és az emissziómérési jegyzőkönyv alapján látható, hogy a 2023. december 4. napjától hatályba lépő szigorúbb BAT követelményeknek a Borsodi Sörgyár Kft. meg tud felelni. Kovács Kornél okl. környezetmérnök, környezetvédelmi szakértő összefoglaló minősítését a 3. sz. mellékletben csatoljuk.