



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/04413-18/2023.

Ügyintéző: Vámos Dóra

Tárgy: Birla Carbon Hungary Kft. Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. hrsz. alatti telephelyén végzett koromgyártási tevékenységre kiadott BO/32/00137-19/2022. számon módosított, BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedély **egységes szerkezetbe foglalt módosítása**

HATÁROZAT

- I. A Birla Carbon Hungary Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. hrsz.) (**KÜJ: 100213414, KTJ: 102476555**), mint engedélyes részére a Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. hrsz. alatti telephelyén végzett koromgyártási (**KTJ** létesítmény: **100430355**) **tevékenységre** kiadott BO/32/04312-8/2023. és BO/32/00137-19/2022. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú

egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

a 314/2005.(XII.25.) Kormányrendelet 20./A § (14) bekezdésében nevesített környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást lezárva az Denkstatt Hungary Kft. (1037 Budapest, Seregély u. 6.) által készített dokumentáció alapján az alábbiak szerint

egységes szerkezetbe foglalva módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély **2032. szeptember 30-ig** érvényes.

Az engedély következő felülvizsgálatának határideje: **2027. augusztus 15.**

Engedélyezett (és egyben kiépített) ipari korom gyártási kapacitás: 180 000 tonna/év

Ezzel összefüggő engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás: 4,65 tonna/év

- 1) **Az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

Az engedélyes adatai

Neve: Birla Carbon Hungary Kft. (BCH Kft.)
Székhelye: 3581 Tiszaújváros, hrsz. 2052.
KÜJ: 100 213 414
Cégjegyzékszám: 05-09-002252
Adószám: 11063104-2-05
Statisztikai jel: 11063104-2013-113-05.

A telephely adatai:

Megnevezés: Koromgyártó Üzem
 Elhelyezkedés: Tiszaújváros 2052 hrsz.
 Az ingatlan területe: 72 778 m²
 KTJ szám: 100 430 355
 Ingatlan tulajdonosa: Birla Carbon Hungary Kft.
 Telephely EOVS koordinátái: X = 287 759 m, Y = 797 589 m.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

A tevékenység TEÁOR '08 száma: 2013 '08 Szervetlen vegyi alapanyag gyártása.

A tevékenység az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 20.13 Szervetlen vegyi alapanyag gyártása
 NOSE-P kód: 105.09
 SNAP-2 kód: 0404

A tevékenység 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet („R”) szerinti besorolása:

- 1. számú melléklet 20. pont: Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik szervetlen vegyi alapanyagok gyártása,
- 2. számú melléklet 4.2. pont: Vegyipari létesítmények, alapvető szervetlen anyagok, nevezetesen egyéb vegyipari létesítmények, alapvető szervetlen anyagok ipari méretű gyártására.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerinti besorolása

Hulladékhasznosítási tevékenység: A karbantartási tevékenység során keletkező fáradt olajat, valamint a minőségellenőrző laboratóriumban keletkező korom tartalmú használt toluolt a technológiai folyamatba vezetik, így azok szervesanyag-tartalma hasznosul.

Megnevezés: hulladékhasznosítás

Hasznosítás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) bekezdés 20. pontja szerint bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú melléklete szerint:

- R1a** Elsődleges tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiatartalmat kinyerik
- R3d** Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése – gázosítás és pirolízis
- R9a** Hulladékolajok anyagában történő hasznosítása (ideértve: olajok újrafinomítása, újrahasználata).

Területi hatálya: Engedélyes 3581 Tiszaújváros 2052. hrsz. alatti telephelye.

Hulladéktípusok és -mennyiségek (kizárólag a hatjegyű kódszámokkal megjelöltek)

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
13	OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05, a 12 és a 19 főcsoportokban meghatározott hulladékot)	
13 02	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	4,5
14	SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)	
14 06	szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék	
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék (Korom tartalmú használt toluol)	0,15

1. sz. táblázat: Hasznosítható veszélyes hulladékok köre

A hasznosítható veszélyes hulladékok összes mennyisége **4,65 t/év.**

Az engedélyezett kezelési technológia műszaki és környezetvédelmi jellemzői:

Engedélyes kizárólag a saját telephelyén keletkező hulladékok hasznosítását végzi, más szervezettől hulladékot nem vesz át. A karbantartási tevékenység során keletkező, az alapanyaghoz képest csekély mennyiségű fáradt olajat, illetve korom tartalmú toluolt a technológiai folyamatba vezetik, a reaktorokban magas hőmérsékleten (~1500-2000 °C) krakkolódik.

1.)Technológiai létesítmények:

A telephely középű (kb. 75 x 150 m területű) részén helyezkednek el párhuzamos elrendezésben a gyártósorok technológiai berendezései.

A gyártósorokat D-ről az alapanyag-tartálypark (1 db 10 000 m³-es, 2 db 3 000 m³-es és 1 db 1 000 m³-es térfogatú tartály), NY-ről késztermék-tároló-silók és a 6 663 m² alapterületű késztermék raktár, É-ről az erőmű (turbina-generátorház), füstgázkéménye, szelektív hulladékgyűjtő, gázolajtároló, véggázhasznosító kazánok, hűtőtornyok, kompresszor-ház, villamos-alállomás és vezénylőterem, valamint laboratórium övezi.

Az üzem É-i részén lévő tartalékalkatrész-raktárt, karbantartó műhelyt és irodaházat belső ipari út választja el a termelő egységektől.

A tartályparktól nyugatra, a késztermék raktártól délre helyezkednek el a vízgyűjtő és ülepitő medencék, valamint a vasúti/közúti korom lefejtő. A bővítés részeként 3 db új ülepitő medence telepítése tervezett darabonként 270 m³ kapacitással.

A technológiai blokk északi részén található a gyár P127-es füstgáz kéménye, a véggáz hasznosító kazánok, a turbina-generátor ház, hűtőtornyok, a kompresszor ház, a villamos alállomás és vezénylőterem épülete, valamint a laboratórium. Az előbbieket út választja el a gyárat északról határoló három épülettől, melyekben a karbantartó műhelyek, a tartalék alkatrész raktár, az irodák és az öltözők találhatóak.

A 4-es gyártósor mellé 1 db 50 MW-os névleges bemenő teljesítményű kazánt, illetve egy szárító berendezés telepítenek. Ez lesz a P136-os pontforrás. Kialakítanak továbbá egy alkatrészraktárt, illetve egy késztermék raktárt, valamint ide kerül áttelepítésre a veszélyes hulladék gyűjtő, valamint a kenőolaj taroló épület.

További pontforrások létesülnek az alábbiak szerint:

- P137 - Tömörítő tartály zsákos szűrő kilepő L4 gyártósor
- P138 - új raktári porelszívó kürtője
- P139 - Tömörítő tartály zsákos szűrő kilepő L3 gyártósor (tread).

A koromgyártási tevékenység

A korom kisméretű (5-400 nm átlagos átmérőjű), nagy fajlagos felületű (20-1200 m²/g), mélyfeketeszürke színű, víztaszító, egymáshoz láncformában kapcsolódó, agglomerátumokat képező termék. Az üzemben könnyű és nehéz korom egyaránt gyártható.

Alkalmazott technológia: "kemencekorom" (furnace black).

A gyártás alapanyagai:

- magas széntartalmú pirolízis olaj,
- maradék olaj (FCC: Fluid Catalytic Cracker),
- kőszénkátrány.

A gyártott ipari korom típusai:

- carcass-típusú: gumi szilárdság és hővezető képesség növelésére alkalmas anyag
- tread-típusú: gumitermékek kopásállóságának növelésére szolgáló anyag.

Gyártósorok: két tread típusú és egy carcass típusú.

A kétféle koromtípus gyártása azonos technológiával történik, a különbség az üzemi hőmérséklet:

- A tread típus előállítására magasabb reakció hőfokon (1800-1900 °C) történik, az olaj részleges elégetésén túl másodlagos tüzelőanyag (földgáz vagy alapanyag olaj) alkalmazása is szükséges.
- A carcass típus képződése 1200-1400 °C-os hőfokon történik.

Gyártástechnológia:

A 150-180 °C-ra előmelegített olajat beporlasztják a reaktor magas hőfokú terébe, ahol oxigénszegény környezetben az olaj hő hatására bomlik (krakkolás) elveszítve hidrogéntartalmát.

A folyamat termékei: szállókorom és maradékgáz. A korom szerkezetét az olajba adagolt vagy külön beporlasztott kálium-karbonát és kálium-formiát segítségével szabályozzák.

A reakció leállítása vízbefecskendezéssel történik.

A reaktort elhagyó 900-1070 °C-os szállókorom-maradékgáz keveréket le kell hűteni 500-750 °C-ra, eközben a hőbontáshoz szükséges levegő 700-950 °C-ra melegszik fel.

A szállókorom-maradékgáz tovább hűl, melynek hőtartalmát a reaktorba befecskendezett olaj előmelegítésére és 21 baros telített gőz képzésére használják.

A lehűlt szállókorom-maradékgáz keverék szétválasztása 99,99 %-os leválasztási hatásfokú zsákos szűrőkben történik (vízbefecskendezéssel szabályozott módon, maximálisan 270 °C hőfokon).

A szállókorom pneumatikus úton kerül a tömörítőtartály zsákos, 99,99 %-os leválasztási hatásfokú szűrőjébe. A szűrt levegő a P129 (carcass-sor) és P130 (tread-sor) pontforrásokon át kerül kibocsátásra vagy pedig az „A” kazán égéslevegőjébe kerül bekeverésre.

A 20-60 g/l közötti sűrűségű szállókormot tároláshoz/szállításhoz tömörítik/granulálják a tüskés keverő (ún. gyöngyösítő) berendezésben 0,1-0,2 %-os glükóz-szirup vagy 20 %-os gyöngyösítő adalék (pl.: nátrium-lignoszulfát) felhasználásával. A nedvesített anyagból 1-2 mm átmérőjű, 40-50 %-os nedvességtartalmú koromszemcsét formálnak. Az 1 %-os nedvességtartalmú ipari korom forgódobos szárítóba kerül, ahol jellemző sűrűsége 250-550 g/l lesz.

Az elszívott koromtartalmú nedves levegő és a forgódobos szárító köpenyéből részlegesen vagy teljes mértékben visszacirkuláltatott füstgáz elegyből a szilárd anyag leválasztásra kerül a 99,99 %-os leválasztási hatásfokú párazsákos szűrőben, ahonnan a nedves levegő a 81 m-es kéménybe kerül.

A korom serleges elevátorok és szállító szalagok segítségével tároló silókba (max. 3 600 tonna) kerül, ahonnan közúti vagy vasúti szállításhoz alkalmas formába, 0,7-1 tonnás (big-bag) zsákokba csomagolják, mely elszállításig a 6 663 m²-es fedett raktárban (max. 3 000 tonna) tárolódik.

Az átadási és csomagolási helyekhez külön vezetékkel csatlakozik a raktári központi elszívó rendszere, ahonnan elszívott levegő zsákos szűrőn keresztül a P128 jelzetű pontforráson kerül a szabadba.

A technológia melléktermékeként keletkező, átlag 90 000-125 000 Nm³/óra mennyiségű, 580-700 kcal/Nm³ fűtőértékű maradékgáz

- kisebb része (18 000-30 000 Nm³/óra) a forgódobos szárító fűtését ellátó égető berendezésbe, illetve az újabb tread gyártósoron a direkt tüzelésű forgódobos szárítóba kerül elégetésre,
- nagyobb része (70 000- 110 000 Nm³/óra) a kis fűtőértékű gázok elégetésére is alkalmas 2 db kazánba kerül (40-56 tonna/óra mennyiségben keletkező, 40 bar-os, 400 °C-os túlhevített) gőztermelés céljából. E gőz
 - egy része (15-18 t/óra) a technológiába kerül,

- más részéből (30-35 t/óra) villamos energiát termelnek (gőzturbina és generátoregység),
- a maradék gőz átadásra kerül a MOL Petrolkémia Zrt. részére.

A gőz előállítására szükséges tápvizet a CTK Kft. a MOL Petrolkémia Zrt-től szerzi be.

A szárítókából kilépő, P127-es pontforrásba vezetett, még mindig viszonylag magas hőmérsékletű és mennyiségű füstgáz energiájának hasznosítására egy hulladékhő-hasznosító (vízszintes füstgáz-huzamú, függőleges elgőzöltető modulokkal és vízszintes ECO csövekkel rendelkező, vízcsöves, természetes cirkulációjú) kazán szolgál, mely 2-7 MT/óra 21 bar-os telített gőz előállításra alkalmas.

Technológiát kiszolgáló, egyéb építmények, tároló létesítmények:

1. Betonozott belső úthálózat.
2. Felszíni csurgalék- és csapadékvíz elvezető rendszer (végpontja 6 x 200 m³-es betonozott medence, melyből a víz a technológiába kerül vissza hűtési és gyöngyösítési célra).
3. Anyagmozgatást végző munkagépek (6 db dízel üzemű, 2 db elektromos targonca és 1 db multicar).
4. Figyelőkutak (monitoring rendszer).
5. Kvenszolaj-tároló: az alapanyag csővezetéken érkezik a MOL Petrolkémia Olefingyárából, illetve közúton Százhalombattáról vagy külföldről.
6. Gázolaj tárolása: munkagépek üzemanyag-ellátására fedett, zárható helyen, 1 m³-es tartályban.
7. Koromszerkezet-szabályozó anyagok (kálium-karbonát és kálium-formiát (K₂CO₃ és HCOOK) tárolása: három, egyenként 4 m³-es tartályban.
8. Gyöngyösítő adalékanyag tároló: 30 és 20 m³-es fűthető tartályokba kerül, ahonnan 10 m³-es tartályban vízzel hígítják 20 %-osra.
8. Koromtároló: silókban (max. 3 600 tonna), illetve zsákolva, késztermék raktárban (max. 3 000 tonna mennyiségben).

Üzemi infrastruktúra

1. Földgázellátás: MOL Petrolkémia Zrt hálózatáról 5-6 bar nyomáson érkező
2. Villamos energiaellátás -és termelés aleggységei:
 - a) villamos alállomás
 - b) áramszünet esetén vészvilágítás: 17 db, egyenként 12 V-os, 180 Ah kapacitású zselés Sonnenshein Dryfit a 400 típusú akkumulátor
 - c) Gőzturbina és generátoregység
3. Vízellátás:
 - ivóvízigény: szociális célokra MOL Petrolkémia Zrt. vízellátó rendszeréről (max. 2 m³/óra)
 - ipari vízigény (hűtés, gyöngyösítés, locsolás): max. 100 m³/óra, kazántápvíz: 40 m³/óra
4. Szennyvízelvezetés: mivel ipari szennyvíz nem keletkezik, a szociális szennyvíz a MOL Petrolkémia Zrt. szennyvízgyűjtő hálózatára kerül, a csapadékvíz, locsolóvíz átemelő aknába, onnan 6 x 200 m³-es beton tárolóba, majd a technológiába visszavezetés előtt 8 m³-es tartályba kerül.
5. Nitrogénellátó hálózat: MOL Petrolkémia Zrt. vezetékén keresztül jut az üzembe.

Termeléshez felhasznált anyagok mennyiségei 2021-2022 között:

Anyagnév	Mérték-egység	2021	2022
Kvenszolaj	t	178 823	155 375
Földgáz	m³	16 942 509	13 396 431
Villamos energiafelhasználás	MWh	39 663	360102
Villamos energiatermelés	MWh	57 324	26 039

Ionmentes víz (kazán)	m ³	302 680	301 059
Ionmentes víz 16 bar átadás	m ³	68 071	144 474
Ionmentes víz (egyéb)	m ³	196 857	125 032
Ipari víz	m ³	567 609	270 962
Ivóvíz	m ³	20 899	21 723
Nitrogén	m ³	365 158	438 899

Segédanyagok 2022. évi felhasználása

Anyagnév	Egység	Átlagos mennyiség	Átlagos éves felhasználás	Bővítést követő felhasználás	Terület
Chemsearch shyn-side mosófolyadék	liter	120	240	300	Termelés
Toluol	liter	8	120	188	Labor
Aceton	liter	30	50,0	78	Labor
Krómkénsav	liter	3,0	1,070	2	Labor
Cink-oxid	kg	2,0	1,100	2	Labor
Paraplex epoxid olaj	liter	6,0	1,700	3	Labor
n-Amil-alkohol	liter	10,0	3,100	5	Labor
Shell Gadus S2	kg	50	185	290	Karbantartás
Shell Gadus S3	kg	100	120	188	Karbantartás
Shell Turbo oil T68	liter	209	0	0,00	Karbantartás
Shell Turbo T46 olaj	liter	267	700	1 100	Karbantartás
Shell Tellus S32 olaj	liter	40	45	70	Karbantartás
Shell Omala 220	liter	209	200	313	Karbantartás
Shell Omala 150	liter	209	300	470	Karbantartás
Mobil DTE médium	liter	40	10	16	Karbantartás
Chesterton zsírtalanító	liter	208	208	325	Karbantartás
Gázolaj	liter	950	20 000	31 300	Raktár
NALCO ELIMINOX (kazánvíz kezelő)	kg	1 700	150	235	Termelés
NALCO 72310 (kazángőz kondenzátum kezelése)	kg	1 200	153	240	Termelés
OKS 250 Kenőzsír	kg	1	1	1,6	Karbantartás
Ioncserélő gyanta	liter	24	6	9,4	Műszerész
Belt Spray	db	6	12	18,8	Karbantartás
Diisoprpyl-amin	liter	6	6	9,4	Műszerész
Natrium-fluorid	ml	100	100	157	Műszerész
VP2001 zsíroló	liter	30	180	285	Karbantartás/ raktár
KOI feltárolódat	liter	0,30	0,350	0,5	Labor
Sósav (37%)	liter	5,0	0,600	0,9	Labor
Citromsav 1-hidrát	kg	28 000	123 000	192 500	Termelés
NALCO 3D	liter	400	4 500	7 043	Termelés

Anyagnév	Egység	Átlagos mennyiség	Átlagos éves felhasználás	Bővítést követő felhasználás	Terület
TRASAR® 3DT250 (hűtővíz kezelő)					
NALCO 3434 (biocid prekuzor)	liter	180	166	260	Termelés
Nátrium-hipoklorit (HIPO)	liter	500	3 725	5 830	Termelés
MOL Turbine 46 K (turbinaolaj)	liter	420	1 500	2 350	Karbantartás
Kálium Formiát	kg	25 000	216 000	338 000	Termelés
Jódoldat 0.0473N	liter	30,0	1 300	2 000	Labor
Sósav CC	liter	1,0	5,0	7,8	Labor
Shell tegula	liter	10	0	16	Karbantartás
Shell Omala 320	liter	150	0	220	Karbantartás
Shell Rimula olaj	liter	150	70	110	Karbantartás
Kénsav	liter	3,0	0,100	0,16	Labor
Shell Tellus T68 olaj	liter	209	100	157	Karbantartás
NALCO	liter	180	0	0,0	Termelés
NALSPERSE 7348	liter	180	0	0,0	Termelés
Nátrium lignoszulfát	kg	50 000	1 380 000	2 160 000	Termelés

További felhasznált segéd- és adalékanyagok a karbantartás, a laboratórium, a munkagépek üzemanyag-ellátása és az egyéb műszerészeti tevékenység részét képezik, így nem szerepelnek a táblázatban.

2.) A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

2016. május 30-án kihirdetésre került a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG (EU) 2016/902 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA. Az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket a végrehajtási határozat Melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítésében a BAT következtetés szerinti értékelést elvégezték, amelynek összefoglalását a határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

3.) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Levegő:

A telephely területén 9 db helyhez kötött légszennyező pontforrás található.

Technológiák megnevezése: Ipari korom gyártása:

- P127 Véggáz kémény
- P128 Raktári porelszívó kürtője
- P129 Tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő - Carcass
- P130 Tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő - Tread
- P135 Hegesztő elszívó kürtő
- P136 Új technológiai forrás véggáz kémény

- P137 Tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő L4 gyártósor
- P138 Új raktári porelszívó kürtője
- P139 Tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő L3.

A pontforrások kibocsátásait az alábbi táblázat tartalmazza:

Pontforrás	EOV X (m)	EOV Y (m)	Anyag	Emisszió		Emissziós határérték [mg/m ³]	Térfogatá ram (m ³ /h)
				(mg/ Nm ³)	(kg/h)		
P127 Véggáz kémény	28775 9	79758 9	SO ₂	1200	82,59	500	165 192
			NO _x	750	66,37	401,76	
			CO	500	5,95	36	
			PM ₁₀	30	1,04	6,32	
P128 Raktári porelszívó kürtője	28774 6	79755 1	PM ₁₀	30	0,01	1,08	12 380
P129 Tömörítő tartály zsákos szűrő-carcass	28772 1	79761 7	PM ₁₀	30	0,05	2,05	12 161
P130 Tömörítő tartály zsákos szűrő-tread	28769 7	79761 5	PM ₁₀	30	0,01	1,17	7 081
P135 Hegesztő elszívó kürtő	28780 4	79765 1	NO _x	500	0,002	4,39	364
			CO	500	0,001	2,77	
			PM ₁₀	150	0,001	2,77	
P136 új technológiai forrás véggáz kémény	28754 2	79750 8	SO ₂	1200	40,13	500	80 262
			NO _x	750	31,51	392,60	
			CO	500	1,49	18,6	
			PM ₁₀	30	0,51	6,32	
P137 tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő L4 gyártósor	28764 5	79762 7	PM ₁₀	30	0,01	2,00	2 500*
P138 új raktári porelszívó kürtője	28765 6	79758 9	PM ₁₀	30	0,01	1,08	12 380
P139 tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő L3 gyártósor (tread)	28767 2	79761 7	PM ₁₀	30	0,01	2,00	2 500*

**A P137 és a P139 pontforrások esetében a füstgáz térfogatáram az üzemeltetési jellemzők függvényében 500 és 4 500 Nm³/h érték között változhat, annak függvényében, hogy a technológiában milyen mennyiségben van szükséges levegő utánpótlásra. Mivel a térfogatáram változás éven belüli lefutása nem meghatározható, a modellezés során egy átlagos térfogatáramot vettek figyelembe.*

A P127 jelű (Véggáz kémény) kéménybe az elégetett maradékgáz égésterméké távozik. A véggáz-égető kazánban történik meg a maradékgázon kívül az olajtartályok légzőszelepeinek elszívása során elszívott illékony szénhidrogének elégetése is. Ide kerül bevezetésre továbbá a forgódobos szárító fűtésére használt, a combustorban eltüzelt maradékgáz égésterméké, a direkt fűtésű szárító égésterméké, valamint a szárítókat követő párazsákos szűrőkből távozó levegő.

2016-ban a véggáz-kibocsátás minimalizálása érdekében több fejlesztés történt. A véggázkémény NOx kibocsátásának csökkentése érdekében a B jelű kazán és véggáz égető berendezésre új szekunder levegő befúvás kialakítására került sor a tökéletes égés biztosítása végett. A szekunder befúvási pont a hőhasznosító kazán előtti füstgázkamrába 6-6 db radiálisan elhelyezett DN 150 és DN 125 méretű csonton keresztül történik. A fejlesztéssel a NOx kibocsátás a jelenlegi ~373 mg/Nm³ kibocsátásról ~253 mg/Nm³ értékre, tehát több mint 30%-kal csökkenthető.

Szintén 2016-ban történt egy fejlesztés a füstgáz hőhasznosítása érdekében. Magas hőmérsékletéből és viszonylag nagy mennyiségéből fakadóan költség-csökkentő beruházás gyanánt a P127-es pontforráshoz tartozó szárítók füstgázhőjét hasznosító kazán telepítése történt. A kazán feladata a szárítók füstgázának minél jobb hatásfokú hasznosítása 21 bar-os telített gőz előállításával.

A véggáz égető kazán tüzeléstechnikai paramétereit folyamatos mérőműszerek ellenőrzik. Az optimális tüzeléstechnikai paramétereket (légfelesleg) arányszabályozással az automatikus rendszer folyamatosan biztosítja.

A silókocsi leürítőtől és a raktári kiserelő helyiségből elszívott levegő a raktári elszívón keresztül, egy zsákos porleválasztón át kerül a légtérben (P128). A technológiai rendszer azon pontjainál, ahol karbantartás, meghibásodás esetén szilárd anyag kiporzás, kiszóródás történhet, elszívó vezetékek kerültek kialakításra az elszívó rendszerhez való csatlakozás érdekében. A szűrők műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése érdekében a kémény opacitás mérővel került felszerelésre.

A tömörítő tartály zsákos szűrő kilépők (P129, P130) esetében a tömörítő tartályoknál található zsákos szűrők műszaki állapotának folyamatos ellenőrzése a rendszer folyamatirányításába beépített nyomásméréssel, illetve opacitás-mérőkkel történik. Próbaüzemi kísérletek folynak a kibocsátott légáram kazánba vezetésével, amellyel csökkenthető lenne a pontforrások száma.

Hulladékgazdálkodás

A koromgyárban keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére a telephelyen kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely szolgál.

Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékokat fajtánként külön-külön, az adott hulladék kémiai hatásainak ellenálló, feliratozott gyűjtőedényzetben gyűjtik.

A karbantartási tevékenység során keletkező fáradt olajat a nem üzemelő kvencsolaj tápszivattyúk feltöltésére használják, így az a technológiai folyamatba bevezetve beépül a késztermékbe. Hasonlóan a technológia során keletkező kormos használt toluolt is a kvencsolaj alapanyaghoz keverik és felhasználják a technológiában.

Az anyagukban nem hasznosítható hulladékokat (korom söpredék, korom szűrőzsák, olajos rongyok, szűrőpapírok, stb.) égetéssel ártalmatlanítják.

A keletkező egyéb veszélyes és nem veszélyes hulladékokat engedéllyel rendelkező átvevőnek adják át.

Zaj:

A BIRLA CARBON HUNGARY Kft. zajemisszióját alapvetően a kompresszorok, rázók, sziták, befúvók és ipari ventilátorok zaja határozza meg.

Meglévő és tervezett zajforrások: Hűtőtornyok gépészete, Olajtároló/medence gépészete, Silókocsik teteje (1-5 silók), Carcass siló, Carcass szita, Carcass szárító, Tread 2 szárító, Atlas kompresszorok, Tread 2 reaktor, Tread 3 reaktor, Carcass szállító szalag, Külső terület tisztítása, Kazán szivattyúk,

Turbinaház szellőző, Rakodás, Olajszivattyú 1 -4, Siló 1 – Bővítés, Siló 2 – Bővítés, Gyártás bővítés, Kazán – Bővítés.

A szállítási tevékenység 72 tehergépjármű forduló naponta, zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Élővilágra várhatóan gyakorolt hatások

A tevékenység országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti értéket, emléket, Natura 2000 területet, az országos ökológia hálózat elemeit nem érint; egyéb védett természeti érték, emlék, egyedi tájérték nincs a területen. A tevékenység teljes egészében üzemi területen történik és a tevékenység hatásterülete is csak ipari területet érint.

Alkalmazott monitoring-rendszer:

Kibocsátás monitoring:

- A tartálypark tartályainak üzemi szintmérésén felül mindenütt található fedővédelemként beépített túltöltés védelmi maximum szintkapcsoló, ami megakadályozza a túltöltést, a töltőszelepeket automatikus lezárásával.
- Füstgáz mennyiségének meghatározása indirekt módon, számítások alapján történik a bemenő anyagáramok alapján. Az emisszió-mérés a következő komponensekre történik a füstgáz elvezető kéményén (folyamatos mérés): SO₂, CO, NO_x, szilárd anyag, kilépő füstgáz oxigén-tartalma.

2. Folyamat-monitoring:

- A. Számítógépes folyamat-irányító rendszer: Figyelmeztető jelzést ad meghibásodáskor, és a reteszfeltételeknek megfelelően beavatkozik.
- B. Kézi folyamatirányítás-ellenőrzés
 - a) tárolóhelyek állapotának, a tárolóhelyeken tárolt anyagok, edényzetek állapotának-sérülésének ellenőrzése hetente történik az ellenőrző tervnek megfelelően
 - b) a víz- és környezetvédelmi berendezések, műtárgyak üzemszerű állapotának ellenőrzése a biztonságtechnikai ellenőrző tervnek megfelelően időszakos rendszerességgel történik
 - c) a területen keletkező szennyezett csapadékvíz központilag gyűjtik, és felhasználják a technológiai folyamatokhoz, üzemi körülmények között a csapadékvíz gyűjtő medencék víz-szintjének ellenőrzése folyamatosan történik.
 - d) a kárelhárítási anyagok mennyiségének, állapotának ellenőrzése hetente történik.

3. Hatásmonitoring:

6 figyelőkút a felszín alatti vizek minőségére gyakorolt hatások vizsgálata érdekében.

Földtani közeg védelme céljából létesült KF-1, KF-2, SB-01/A, SB-03, SB-27 és SB-28/A jelzetű figyelőkutak által mért paraméterek:

- vízszintmérés havonta,
- negyedévente: pH, O₂, vezetőképesség,
- félévente: UV-olaj, Fe, Mn, KOI, összes lúg,
- évente: általános vízkémia, TPH-GC, BTEX vizsgálat,
- kétévente: toxikus nehézfém vizsgálatok.

A monitoring rendszer képes az üzemszerű és a rendkívüli kibocsátások, valamint a csővégi, diffúz és fugatív kibocsátások mérésére egyaránt.

Hatásterület

Megállapításakor a legkedvezőtlenebb terhelést okozó, maximális kapacitáshoz tartozó, „minden berendezés egyszerre működik” típusú, normál üzemi állapotot vették figyelembe.

- **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:** CO, CH, NO₂, PM₁₀ kibocsátáshoz kapcsolódóan a pontforrások súlypontjától számított jelzetű pontforrástól mért 69 m sugarú kör által lehatárolt terület. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.
- **Zajterhelés szempontjából:** A hatásterületi görbe (50 dB) legnagyobb kiterjedése 207 méter a telephely telekhatárától mérten. A hatásterületi isophon görbe védendő épületet nem érint.
- **Egyéb környezeti elem szempontjából:** Az üzem területe.

4.) Kibocsátási határértékek:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által meghatározott határértékek:

a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Technológia azonosítója: 1

Technológia megnevezése: Ipari korom gyártása

Pontforrás jele	Légszennyező anyag	Határérték [mg/m ³]	Tömegáram küszöbérték [kg/h]	*O ₂ %
P127	Kén-dioxid	1 200	-	8
	Nitrogén-oxidok	750	-	8
	Szilárd /nem toxikus/ por	30	-	8
	Szén-monoxid	500	5	5
P136	Kén-dioxid	1 200	-	8
	Nitrogén-oxidok	750	-	8
	Szilárd /nem toxikus/ por	30	-	8
	Szén-monoxid	500	5	5

A kibocsátási határértékek a vonatkoztatási *O₂ tartalom függvényében, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Technológia azonosítója: 2

Technológia megnevezése: Ipari korom tömörítés, leválasztás, raktározás

Pontforrás jele	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték [kg/h]	Határérték [mg/m ³]
P128	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
P129	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
P130	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
P137	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
P138	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
		0,5-ig	150
P139	Szilárd /nem toxikus/ por	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50

A kibocsátási határértékek vonatkoztatási O₂ tartalomra történő átszámítás nélkül, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Technológia azonosítója: 3

Technológia megnevezése: Hegesztés

Pontforrás jele	Légszennyező anyag	Határérték [mg/m ³]
P135	Nitrogén-oxidok	500
	Szén-monoxid	500
	Szilárd/nem toxikus/ por	150

A kibocsátási határértékek vonatkoztatási O₂ tartalomra történő átszámítás nélkül, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

B) Felszín alatti vizek és felszíni vizek védelmére vonatkozó kibocsátási határértékek a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4876-1/12023. ált. számon a hatályos engedély módosítására kiadott állásfoglalása alapján:

1. A koromgyártási tevékenység során keletkező és a MOL Petrolkémia Zrt. hálózataiba vezetett kommunális szennyvíz, csapadék- és hulladékvíz minőségének a MOL Petrolkémia Zrt. által kiadott 2023. május 22-ei keltezésű befogadói nyilatkozatában előírtaknak kell megfelelni. A befogadói nyilatkozat szerint az M3 jelű főgyűjtő csapadécsatornába bevezetett csapadék- és használtvíz minőségének meg kell felelnie az alábbiaknak:

pH	6-9,5
KOI _k ,	100 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
Hőmérséklet	30 C°

II. Előírások:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jelen jogerős egységes környezethasználati engedély, a belefoglalt érvényes hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is –, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával lehet működtetni.
2. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
3. A Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg az üzemben.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
5. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségek, valamint a rendkívüli esemény (havária) esetén szükséges teendők vonatkozásában.
6. A gyártás során képződő hulladékok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a havária következtében szükséges teendőkre.

7. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
8. Az üzemre vonatkozó a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormány rendelet 1. számú melléklete szerinti üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet ki kell egészíteni a negyedik ipari korom termelő sorra vonatkozóan, melyet a műszaki átadás átvételi eljárásig kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
9. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
10. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Építésre vonatkozó előírások

Levegőtisztaság védelmére irányuló előírások

1. Az építéshez szükséges anyagok szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti szálló portterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
2. A szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz portterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
3. Az építési és szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
4. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos.
5. A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne okozzon lakosságot zavaró, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
6. Az új P136 jelű forrás füstgázait olyan műszaki megoldással megépített, valamint olyan magasságú kéményen keresztül kell elvezetni, hogy a kapcsolódó koromgyártási technológia üzemeltetése során ne okozzon légszennyezettséget, továbbá a füstgázok kibocsátásának ellenőrzése biztosított legyen.
7. Az új P136 jelű forráshoz kapcsolódó koromgyártási technológia kibocsátását, valamint a füstgáz állapotát folyamatosan mérő és rögzítő rendszerekkel kell regisztrálni.

Hulladékgazdálkodási szempontból tett előírások

1. Az építési kivitelezési munkák során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell az hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékkazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve

a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

3. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
4. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, mozgatásával, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
9. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
10. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
11. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
12. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérfeljel, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A technológiai fejlesztéseket úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közegét.
2. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
3. A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzáróssági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.
4. A veszélyes anyagok, hulladékok tárolására szolgáló helyiségek, tartályok (pl.: veszélyes hulladéktároló, olajtároló, új ülepítő medencék, napitartály, tömény oldatot tároló tartály) burkolatát folyadékzáró és vegyszerálló felületi védelemmel, illetve szükség szerint kármentővel kell kialakítani.
5. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
6. A csarnok padozatát a bemutatott terveknek megfelelően - egyedileg tervezett, felületkeményített, acélszál erősítésű ipari padló, a padlószerkezet alá beépített két réteg PE fóliával – kell kialakítani.

Zajvédelmi szempontból tett előírások:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

1. Az új technológiai sor műszaki átadás-átvételét követően **legalább 2 hónapos próbaüzemet kell tartani**, de a próbaüzem időtartama **legfeljebb 6 hónap lehet**. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
2. A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül zárójelentést kell készíteni**, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni az új technológiai sorhoz kapcsolódó pontforrások (P136, P137, P138, P139) üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a pontforrások légtéri kibocsátásait. A mérési jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a pontforrásokhoz tartozó leválasztó berendezések leválasztási hatásfokát. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
4. A kibocsátások ellenőrzéséhez használandó mintavételi és mérési pontok helyét a környezetvédelmi hatóság állapítja meg.
5. Az **emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
6. A P136, P137, P138 és P139 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozóan Levegőtisztaságvédelmi változás (LAL) jelentést kell tenni, és meg kell kérni a pontforrások működési engedélyét.
Határidő: a próbaüzem befejezését követő 30 nap.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások**Levegő tisztaság védelmére irányuló előírások:**

1. Az üzemeltetés során be kell tartani jelen határozatban megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A légtisztító és leválasztó berendezéseket a technológiai előírásoknak megfelelően, gondosan és folyamatosan üzemeltetni kell, valamint gondoskodni kell karbantartásukról.
3. A karbantartásokat ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
4. A koromgyűjtő zsákos szűrők műszaki állapotát folyamatosan kell ellenőrizni.
5. A folyamatos emisszió-mérőrendszer tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását az üzemeltetőnek el kell végeztetni a műszergyártó által meghatározott gyakorisággal.
6. A szénhidrogének környezetbe jutásának meggátolása érdekében a kvencsolaj-lefejtést zárt rendszerben kell végezni.
7. A felhasznált alapanyagok (olajok) kéntartalma az 1,0 m/m%-ot nem haladhatja meg.
8. A technológia csak utóégetővel és hőhasznosítással üzemeltethető.
9. A folyamatos kibocsátás méréséhez olyan mérőrendszert kell alkalmazni, amely abban az esetben, ha valamely légszennyező anyag kibocsátása a megállapított határértéket túllépi, azonnali riasztó jelzést ad az üzemeltetőnek.
10. A mérőrendszer üzemelésénél meg kell gátolni az illetéktelen hozzáférést és az eredmények megváltoztatását.
11. A mérőrendszer meghibásodását az üzemeltetőnek a környezetvédelmi hatóság részére 24 órán belül jelentenie kell.
12. Folyamatos mérésnél a műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését, tanúsított anyagmintával vagy használati etalonnal.

- 13.A mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni az erre akkreditált szervezettel. Az ellenőrző kalibrálás a helyszínen is elvégezhető.

Hulladékgazdálkodási szempontból tett előírások

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
3. A képződő hulladékok üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 évig, munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb 6 hónapig gyűjthetők.
4. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltak betartásával végzendő.
5. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
6. A veszélyes hulladékokat kémiai hatásuknak és a gyűjtés, szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegekben kell gyűjteni.
7. A veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását kizáró, szennyezését megelőző módon, a veszélyes hulladék kémiai hatásainak, a gyűjtés és mozgatás fizikai-mechanikai igénybevételének ellenálló csomagoló eszközök alkalmazásával kell végezni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
9. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését, szállítását, és további hulladékgazdálkodási célra történő átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.

A hulladékhasznosításra vonatkozó előírások

1. A technológiában csak a jelen határozat I.1. pontjában rögzített hulladékok az ott meghatározott mennyiségben hasznosíthatók. A hasznosításba kizárólag engedélyes tevékenysége során keletkezett, jelen határozat I.1. pontjában nevesített veszélyes hulladékok vonhatóak be.
2. A hulladék telephelyen belüli mozgatásához használt eszközöknek alkalmasnak kell lenniük a hulladék fizikai, kémiai sajátosságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon történő szállítására.
3. A veszélyes hulladékok hasznosítási helyszínére történő szállítását úgy kell ütemezni, hogy a technológiai tereken indokolatlan veszélyes hulladék felhalmozásra ne kerüljön sor.
4. A hulladékkezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munka biztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani.
5. A hasznosítani kívánt veszélyes hulladékokat a felülvizsgálati dokumentáció részét képező technológiai leírásban rögzített módon kell a technológiában felhasználni.

6. A kezelőegységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítani kell, hogy a tárolás-beadagolás ideje alatt a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
7. A kezelés során használt eszközök, berendezések, beadagolási pontok, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
Így különösen: a veszélyes hulladékok technológiai rendszerbe való bejuttatása alkalmával igénybe vett területek – kvencsolaj tápszivattyú, hordó, szívóági vakperem, mobil szivattyú, illetve kvencsolaj gyűjtő tartály stb. – műszaki védelméről (pl. felfogó tálca) gondoskodni kell.
8. A kezelés egészére vonatkozó technológiai utasítást folyamatosan, a megváltozott technológiai feltételek, valamint jogszabályi követelmények által meghatározott szempontok szerint **évente felül kell vizsgálni**, és rögzíteni kell a vizsgálat eredményeként módosított működtetési és ellenőrzési szabályokat. A szabályzat végrehajtásáért felelős személyt kell kijelölni.
9. Amennyiben a hasznosítási folyamat bármely okból meghiúsul, úgy a veszélyes hulladékot a keletkezéstől számított egy éven belül a hulladékgazdálkodási hatóság által átvételre feljogosított szervezetnek további kezelés (hasznosítás vagy ártalmatlanítás) céljára át kell adni.
11. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és az ellenőrzés során az ellenőrzést végző hatóságnak be kell mutatni. Az üzemnapló 10 évig nem selejtezhető. Az üzemnaplót és a nyilvántartást a telephelyen kell tartani.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A koromgyártási tevékenységhez, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A targoncák gázolajjal való feltöltése az elfolyás/elcsöpögés megelőzése érdekében kármentőtálca felett végezhető.
4. Az üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. Ennek érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
5. A keletkező kommunális szennyvizet MOL Petrolkémia Zrt. központi biológiai szennyvíztisztító telepére kell vezetni.
6. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/32/07626-5/2021. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának meghatározására, valamint a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében a P127, P128, P129, P130, P136, P137, P138 és P139 pontforrások esetében **kétévente** kell elvégeztetni az akkreditált laboratórium által mért kibocsátás vizsgálatokat. A P135 pontforrás esetében **ötévente** egyszer akkreditált laboratórium mérésével kell meghatározni a kibocsátásokat. A mérési jegyzőkönyveket a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. Az emisszió mérést **8 nappal** megelőzően a környezetvédelmi hatóság részére írásban be kell jelenteni.

3. A P127 és P136 pontforrás véggáz kéményeken távozó füstgáz komponensek (nitrogén-oxidok, szén-monoxid, kén-dioxid és szilárd anyag) koncentrációit, valamint a füstgáz állapotát (hőmérséklet, nyomás, oxigén- és nedvességtartalom) folyamatosan kell mérni és rögzíteni kell, úgy, hogy az visszaellenőrizhető legyen.
4. Az emisszió mérések eredményeit tartalmazó jegyzőkönyvet kétévente, tárgyévet követő év március 31-ig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévet követő március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére jelentést kell tenni a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
6. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31 §. (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül be kell jelenteni az OKIR rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság részére.
7. A telephelyen működő légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót kell vezetni**, amelyben fel kell tüntetni:
 - a technológiai berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - a jelen engedélyben előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, és **tárgyévet követő március 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
8. A folyamatos mérésnél a beépített műszer üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3) pontjában előírtak szerint.
9. A folyamatos kibocsátás-ellenőrzés eredményeiről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, és azt **a tárgyévet követő év március 31-ig** a légszennyezés mértéke nevű adatszolgáltatással együtt a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
10. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtani, mely a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
11. Az átvett és a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
12. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
13. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a hasznosított **veszélyes hulladékok** vonatkozásában – negyedévente, a **tárgynegyedévet követő 30. napon** belül kell eleget tennie. Adatszolgáltatási kötelezettségének – a **tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyévet követő március 1-ig** kell eleget tennie.

14. A hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- a hasznosításra kerülő hulladékok azonosítása (hulladékazonosító kód, mérlegelési jegy stb.)
- a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
- a hasznosított hulladék mennyisége [kg], a beadagolás ütemét [kg/óra] mértékegységben kifejezve
- a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
- a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemi állapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék, veszélyes anyag környezetbe jutása, mentesítés, öngyulladás, egyéb tüzeset stb.);
- hatósági ellenőrzések jegyzőkönyvei, illetve amennyiben az ellenőrzés során kötelezettségek kerülnek megállapításra, a teljesítés érdekében tett intézkedések.

Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv (jelenleg BO/16/14972-7/2016. számon jóváhagyott) alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül**, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
7. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik. Amennyiben a kezelés során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni.

Szüneteltetés, felhagyás idejére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási, fejlesztési munkákat folyamatosan el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
4. A tevékenység felhagyásának szándékát **felhagyás előtt legalább 60 nappal** be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó teljes körű felülvizsgálati dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
5. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
6. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza, a felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen környezetszennyezés nem maradhat.
8. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
9. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
10. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
11. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
12. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
13. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.

14. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.

Közegészségügyi hatáskörben tett előírások

Az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan

1. A koromgyártás során a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések felügyeletével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegőn szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Az elérhető legjobb technika alkalmazását továbbra is biztosítani kell.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon. Ehhez akkreditált laboratóriummal rendszeres emisszió méréseket kell továbbra is végezteni és biztosítani a kiépített folyamatos emisszió mérő berendezések üzemeltetését.
3. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni. A kiépített monitoring kúthálózat további üzemeltetését és az érvényes engedélyben előírt rendszerességű vízvizsgálatot a környezetterhelés ellenőrzése érdekében továbbra is folytatni szükséges.
4. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően kell gyűjteni. A hasznosításra engedélyezett veszélyes hulladékok kivételével elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A villamos energia felhasználás és termelés során be kell tartania a fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet előírásait.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

A veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozóan

1. A veszélyes hulladékok hasznosítása csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat, és nem befolyásolhatja környezeti levegő minőségét.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a levegő olyan mértékű terhelését, hogy az lakott területen egészségügyi határérték fölötti légszennyezést okozhat.
4. A biztonságos üzemelés feltételeit a meglévő műszaki védelem megfelelő állapotú fenntartásával és a technológiai fegyelem betartásával kell biztosítani.
5. A hasznosításra kerülő hulladékok gyűjtését és hasznosítását úgy kell ütemezni, hogy a tárolási kapacitás és a gyűjtés módja közegészségügyi szempontból biztonságosan megvalósuljon.

A hasznosításra váró hulladékot távol kell tartani olyan körülményektől és anyagoktól, amelyek hatására az egészségre ártalmas bomlástermékek, ill. reakciótermékek keletkezhetnek. Azokat az átadásra kerülő hulladékoktól jól látható módon el kell különíteni, és a megfelelő feliratokkal el kell látni.

6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

BA) az egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozóan a 35500/6844-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalás szerint:

1. A gyár területén keletkező csapadékvizet tisztítást (ülepítés) követően elsődlegesen vissza kell forgatni a technológiába. Az esetleges többlet vizet az M-3 jelű főgyűjtő csatornába lehet vezetni, amennyiben a vízminősége megfelel az alábbi határértékeknek:

pH	6-9,5
KOI _k ,	100 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
2. Az ülepítő műtárgyban keletkező iszap hulladék, ezért kezeléséről, ártalmatlanításáról annak megfelelően kell gondoskodni.
3. A MOL Petrolkémia Zrt. üzemeltetésében lévő Központi szennyvíztisztító telepre csak kommunális szennyvíz vezethető
4. Biztosítani kell az esetleges tűzoltás során keletkező szennyezett vizek zavartalan elvezetését. (pld.: tartalék szivattyú)
5. A gyár szennyvíz- és csapadékvíz elvezető rendszerét a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg 355001/739-1/2015.ált számú engedéllyel módosított 16182- 5/2009. számú) szerint kell üzemeltetni.
6. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére a területen létesült figyelő kutakat vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg H-3729- 25/1999 számú) alapján kell üzemeltetni, a megsérült SB-01 jelű kút eltömedékeléséről és a SB-01/A jelű új kút fúrásáról a 35500/11211-8/2016.ált számú vízjogi létesítési engedély alapján kell gondoskodni.
7. A vizilétesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával, a rendszeres karbantartással az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
8. A gyárban a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, technológiai területek, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, szennyezett csapadékvíz gyűjtő medencék stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni, valamint dokumentálni kell, az elvégzett javításokkal együtt.
9. Az üzemben, technológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
10. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm, rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

BB) a veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozóan a 35500/6719-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalás szerint:

1. Folyamatosan biztosítani kell a hulladékok gyűjtésével, tárolásával, ill. hasznosításával érintett területek szilárd burkolatának és tetőzetének állagmegóvását, vízzáróságát és csapadékvíz elvezetését.
2. A keletkező hulladékok (veszélyes, nem veszélyes) gyűjtése és tárolása során az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.

BC) a negyedik ipari korom termelő sor építésére vonatkozóan a 35500/4267-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalás szerint:

1. A termelő sor építése során esetlegesen észlelt szennyezés esetén a vízvédelmi hatóságot soron kívül értesíteni kell, az építési tevékenységet folytatni csak a hatóság jóváhagyását követően lehet.
2. A MOL Petrolkémia Zrt. üzemeltetésében lévő hálózatba történő. Kommunális szennyvíz, csapadék- és hulladékvíz elvezetést a MOL Petrolkémia Zrt. 2023. május 22-ei keltezésű befogadói nyilatkozatában foglaltaknak megfelelően kell tervezni és megépíteni, amely tartalmazza a kibocsátott vizek fogadásának feltételeit.

BD) a negyedik ipari korom termelő sor üzemelésre vonatkozóan a 35500/4267-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalás szerint:

1. A koromgyártási tevékenység során keletkező és a MOL Petrolkémia Zrt. hálózataiba vezetett kommunális szennyvíz, csapadék- és hulladékvíz minőségének a MOL Petrolkémia Zrt. által kiadott 2023. május 22-ei keltezésű befogadói nyilatkozatában előírtaknak kell megfelelni. A befogadói nyilatkozat szerint az M3 jelű főgyűjtő csapadékcsatornába bevezetett csapadék- és használtvíz minőségének meg kell felelnie az alábbiaknak:

pH	6-9,5
KOI _k ,	100 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
Hőmérséklet	30 C°

2. A BO/32/00137-19/2022. számú határozattal módosított BO-08/KT/6875- 20/2017. számú egységes környezethasználati engedélyezésre vonatkozó eljáráshoz adott 35500/1144-1/2022.ált. számú és 35500/6844-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásunkban adott előírásaimat az előző pontokkal aktualizálva, továbbra is fenntartom.

Felhívom a figyelmet, hogy a negyedik ipari korom termelő sor építéshez kapcsolódó vízlétesítmények átalakítása, bővítése, új vízlétesítmények, új figyelőkutak építése, meglévő figyelőkút megszüntetése csak jogerős vízjogi létesítési engedély (megszüntetési engedély) birtokában történhet, amelyet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni Igazgatóságomtól. A koromgyártási tevékenység vízlétesítményeinek, figyelőkutak megfelelő vízjogi engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell.

- III. Jelen határozat véglegessé válásával a BO/32/04312-8/2023. és BO/32/00137-19/2022. számú határozattal módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú határozat, mint szerkezetileg önálló döntés érvényüket veszti. A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély alapján végezheti.

IV. Jelen határozatomba a P127, P128, P129, P130 és a P135 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi **működési** engedélyét, valamint a P136, P137, P138 és P139 jelű pontforrások **létesítési** engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2027. augusztus 15.**

V. A tevékenységhez kapcsolódó, veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre kiadott, jelen határozatba **belefoglalt hulladékgazdálkodási engedély 2027. május 31-ig** érvényes, mely az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

VI.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I-II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** az Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani - környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VII. A határozat alapjául szolgáló 2023. május 31. napi keltezésű engedélyezési dokumentációt az Denkstatt Hungary Környezettechnológiai és management Tanácsadó Kft. (1037 Budapest, Seregély u. 6.) készítette, szakági szakértők közreműködésével.

VIII. Jelen egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 050 000,- Ft-, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Birla Carbon Hungary Kft.-t terheli, és általa 2023. május 26-án és 2023. július 26-án befizetésre került.

- IX.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Birla Carbon Hungary Kft. (3581 Tiszaújváros, hrsz. 2052.) a Tiszaújváros, 2052 hrsz.-ú ingatlanon végzett koromgyártási tevékenységre vonatkozóan a BO/32/04312-8/2023. és BO/32/00137-19/2022. számú határozattal módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedéllyel és hulladékhasznosítási engedéllyel rendelkezik. Az egységes környezethasználati engedély 2032. szeptember 30-ig érvényes.

Az engedélyezett létesítmény a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 1. sz. melléklet 20. pontja (Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik ... szerves vegyi alapanyagok gyártása) alapján, valamint a 2. sz. melléklet 4.1. f) pontja alapján („Csak az ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan/ Szerves anyagok előállítása: f) halogénezett szénhidrogének gyártása) egységes környezethasználati engedély köteles.

Az engedélyes EPAPIR-20230531-12862, EPAPIR-20230531-12896 és EPAPIR-20230531-12934 számú kérelmében a Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. hrsz. alatti telephelyén végzett koromgyártási tevékenység felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt nyújtott be, és a BO/32/04312-8/2023. és BO/32/00137-19/2022. számú határozattal módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán. Kérése alapján 2023. május 31-én hatósági eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04413-2/2023. számon, 2023. június 7. napján tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésekről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges, ezért 2023. július 25-én BO/32/04413-16/2023. számú végzésemben fizetési felhívásra hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2023. július 26. napján eleget tett.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. sz. melléklet 10.1. pontja alapján a 3. sz. melléklet 6. pont figyelembe vételével 1 050 000,-Ft, valamint a 3. melléklet 10.3. pontja alapján a 6. pontban foglaltakat figyelembe véve 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kérelmező 2023. május 26-án és július 26-án megfizetett.

A „R” 21. § (1) bekezdés b) pontja figyelembevételével a 21. § (2) bekezdés b) pontjában foglaltaknak megfelelően a tevékenység telepítési helye szerinti települések (Tiszaújváros) Jegyzőjének BO/32/04413-4/2023. számú irattal megküldtem a kérelmet, valamint a közleményt.

Tiszaújváros Önkormányzat Jegyzője 2023. június 13-án VII/653-2/2023. számú iratában tájékoztatott, hogy a közlemény kifüggesztése került helyben szokásos módon 2023. június 13. napjától - 2023. július 4. napjáig.

A kérelemhez mellékelt dokumentációt elektronikus úton közzétettem a hatóság hivatalos honlapján. A közlemény kifüggesztésének ideje alatt hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a Környezetvédelmi Hatóság honlapján – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárásban a koromgyártási tevékenységgel kapcsolatban észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3., 5. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A kiegészített dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait, az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A Birla Carbon Hungary Kft. (Kazincbarcika) részére a Denkstatt Hungary Kft. (1037, Budapest, Seregély u.6.) által összeállított „Birla Carbon Hungary Kft. hrsz. 2052 alatti telephely egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata a gyártási kapacitás 180 000 t-ra módosítására tekintettel” című dokumentáció (továbbiakban: Dokumentáció) levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet tartalmi követelményeit.

A BCH Kft. a tiszaujvárosi telephelyen egy új, negyedik ipari korom termelő sorral kívánja növelni a jelenlegi ipari korom gyártási kapacitását, mellyel a normál üzemelés során a létesítmény kapacitása 180 000 tonna/év értékre módosul.

A bővítés tárgyát képezi a 4-es gyártósor telepítése. A fejlesztés részeként levegőtisztaság-védelmi szempontból releváns beavatkozások: 1 db 50 MW-os névleges bemenő teljesítményű kazán, illetve egy szárító berendezés telepítése, melyek egy új levegőtisztaság-védelmi pontforrásba lesznek bekötve a telephelyen üzemelő P127-es pontforrásnál alkalmazotthoz hasonló logika szerint. Ez lesz a P136-os pontforrás.

A kazán, illetve a hozzá kapcsolódó 75 méter magas kemény a bővítési területen kerül telepítésre. A bővítési területen kerül kialakításra továbbá egy alkatrészraktár, illetve egy késztermék raktár, valamint ide kerül áttelepítésre a veszélyes hulladék gyűjtő, valamint a kenőolaj tároló épület. A bővítési területen telepítésre kerül egy új út, melyen keresztül a termékiszállításához kapcsolódó tehergépjármű forgalom történhet.

További pontforrások létesülnek a bővítéshez kapcsolódóan az alábbiak szerint:

- 2) P137 - Tömörítő tartály zsákos szűrő kilepő L4 gyártósor,
- 3) P138 - Új raktári porelszívó kürtője,
- 4) P139 - Tömörítő tartály zsákos szűrő kilepő L3 gyártósor (tread).

Hatások a kivitelezés időszakában:

Munkagépek és tehergépjárművek emissziója

A kivitelezés során a munkagépek és tehergépjárművek által kibocsátott kipufogógazok, illetve a felvert por okozhat levegőterhelő hatást.

A kivitelezési területen két munkaterületre osztva 3 db földmunkagép, 6 db nehéz tehergépjármű és 2 db rakodógép együttes jelenlétével, és ebből adódó leszennyező anyag kibocsátással kell számolni, a Közlekedés Tudományi Intézet által kidolgozott emisszió kataszter, valamint a 75/2005 (IX.29) GKM rendelet adatai figyelembevételével.

A kipufogógazok hatása a munkaterület környezetében markánsabban lesz észlelhető. Ki kell azonban emelni, hogy a terület a kivitelezés időszakára munkaterületnek tekinthető, melyre az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet határértékei alkalmazandók. A munkaegészségügyi határértékek a területen tarthatók maradnak.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a kivitelezésben részvevő munkagépek égéstermékinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a CO, CH, NO₂, PM₁₀ légszennyező komponensek tekintetében 69 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

A tervezési terület környezetében elhelyezkedő legközelebbi védendőknél (a munkaterületektől mert átlagos távolság 1550 méter) az alacsony emissziós magasság - mely a szennyezőanyagok rosszabb keveredését, illetve terjedését okozza - mellett sem várható az egészségügyi határértékek túllépése. Figyelembe véve a dokumentációban foglalt számítási eredményeket a legközelebbi lakóterületek vonatkozásában az egészségügyi határértékét meghaladó mértékű terhelés kialakulása nem várható.

A kivitelezési munkálatok végrehajtását követően a levegőterhelés lecseng, a hatások időszakosak.

Porterhelés

A beruházási területen jellemző talajrétegek figyelembevételével nem zárható ki a földmunkák során kialakuló kiporzás. A várható maximális porképződést 4 méteres porkeltési magasságra és 8 m/s szélsőségre határozták meg.

A levegőbe kerülő por mennyisége az US EPA3 által kidolgozott összefüggésekkel került kiszámításra a beruházási területet felületi forrásként figyelembe véve.

Dokumentációban foglalt számításokat alapján 1 óra alatt 100 m²-es terület földmunkájával számolva és a földmunkát felületi forrásként modellezve a várható maximális koncentráció 24 órás átlagolási idő esetén 0,093 µg/m³. A maximális levegőtisztaság-védelmi hatásterület PM₁₀ légszennyező komponens tekintetében az építés időszakában a munkavégzés helyétől számított 90 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érintenek lakott területeket.

Hatások az üzemelés időszakában:

Pontforrások légszennyező hatása

Az üzem területen a felülvizsgálat idején 5 db 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet szerint bejelentésre kötelezett pontforrás üzemel, míg a bővítés részeként további 4 db pontforrás telepítése tervezett az alábbiak szerint:

- P127 pontforrás, melyhez kapcsolódóik: L1 és L2 sorokon szárító füstgázának bevezetése, valamint bypass lehetőséggel a szárítók füstgáz hőjét hasznosító kazán (Dryer WHB), 1 db szárító füstgázának bevezetése (L3 sor), 2 db tail gáz hasznosító kazán ("A" és "B" kazán), L1, L2, L3 korom párazsákos szűrő.
- P128 és P138 pontforrás, melyhez kapcsolódik egy zsákos porelszívó.
- P129, P130, P137, P139 pontforrások, melyekhez kapcsolódik egyenként 1-1 db tömörítő tartály zsákos szűrő kilépő.
- P135 pontforrás, melyhez kapcsolódik egy hegesztő elszívó kürtő.
- P136 pontforrás, melyhez kapcsolódóik: az L4 sor tail gázát hasznosító kazán („C” kazán) (Lehetőség megteremtve a régi tail gázrendszerről történő tail gaz bevezetésre), az L4 gyártósor párazsákos szűrő.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a P136 pontforrás kéménymagasságának meghatározása érdekében több körös modellezés került végrehajtásra, mely során az elsődleges követelmény a BCH Kft. részéről az volt, hogy Tiszaújváros lakott területein a legnagyobb mennyiségben kibocsátásra kerülő NOx immissziós koncentrációja a fejlesztést követő állapotban se haladja meg az egészségügyi határérték 10%-át a lakott területek vonatkozásában.

A P127 forrás vonatkozásában az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint a BCH Kft. rendelkezik a véggáz kéményen távozó füstgáz komponensek folyamatos mérésére alkalmas mérőberendezéssel, amellyel a füstgáz folyamatos elemzése történik. A füstgáz oxigén, szén-monoxid, nitrogén-oxid, SO₂ és szilárdanyag tartalmát mérik, regisztrálják és a számítógépes adatgyűjtő rendszer mellett a műszaknaplóban is rögzítik. A véggáz kémény folyamatos mérőműszereit (O₂, NOx, CO, SO₂ mérők) 2016-ban cserélte le a BCH Kft. fejlettebb méréstechnológiára, ABB EasyLine folyamatos gáz analízátorra. A szilárdanyag tartalom meghatározására két optikai mérőműszer van beépítve, ezek közül az egyik cseréje 2018. évben, míg a másik cseréje 2022-ben történt meg.

A P136 forrás vonatkozásában szintén a füstgáz komponensek folyamatos mérésére alkalmas mérőberendezés telepítése tervezett, amellyel a füstgáz folyamatos elemzése fog történni. A füstgáz oxigén, szén-monoxid, nitrogén-oxid, kén-dioxid és szilárdanyag tartalmát mérik, regisztrálják és a számítógépes adatgyűjtő rendszer mellett a műszaknaplóban is rögzítik. A telepítésre tervezett folyamatos mérőberendezések:

- 2 db ABB Advance Optima 2020 analízátor modul és kapcsolódó berendezések,
- 2 db DURAG DR-320 M EB1-65SAC-KA0E Lézeres pormonitor egység.

A technológiához tartozó 5 légszennyező pontforrás utolsó emisszió mérését az akkreditált Akusztika Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratóriuma végezte el. A mérési jegyzőkönyvek száma: BM01605 és E50/202022. A vizsgalati eredmények alapján a kibocsátások megfelelőek, határérték alatt voltak.

Az üzemben gyártott ipari korom higiénés toxikológiai szakvéleményét az Országos Munka- és Üzemegészségügyi Intézet 2167/94. számon elkészítette, melyben rögzítette, hogy az előállított korom granulált formában, szokványos kezelés mellett környezet-egészségügyi veszélyt nem jelent, káros ökotoxikológiai hatása nem ismert. Ennek megfelelően az előállított kormot nem toxikus szilárd anyagként (por) kezelik.

A területen létesítendő légszennyező pontforrások hatását az Aermid View 11.0.2 szoftver segítségével modellezték. Az Aermid View 11.0.2 szoftver a hazai szabványban is alkalmazott Gauss-féle eloszlást alkalmazza. Figyelembe véve a US EPA legjobb modellezési gyakorlathoz kapcsolódó ajánlásait.

A hatásterület meghatározása során a tényleges meteorológiai viszonyok figyelembevételével meghatározott maximális koncentrációk kerültek meghatározásra. Kivételt képez ez alól az NO_x, NO₂ és a szilárd anyag paraméter, mely kapcsán az US EPA méréssel párhuzamosan végrehajtott modellezések (validáció) során megállapította, hogy az alkalmazott számítási módszer a tényleges adatoknál nagyobb értékeket ad eredményül. A valóságnak jobban megfelel NO₂ és NO_x paraméter esetében a 98%, PM₁₀ paraméter esetében 99% percentilis értéke.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a létesítményhez tartozó pontforrások együttes levegőtisztaság-védelmi hatásterület nagysága a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján szén-monoxid légszennyező komponens tekintetében 1865 méter, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján nitrogén-dioxid légszennyező komponens tekintetében 1784 méter távolságban került kijelölésre.

A dokumentációban szemléltetett levegőtisztaság-védelmi hatásterület lehatárolásra vonatkozó helyszínrajzokat látható, hogy míg a CO esetében az alacsony tömegáramra, és a terjedés sajátosságaira tekintettel a „C” kritériumhoz tartozó 1865 méteres hatásterület a tervezési területtől keletre egy kisebb térrészt érint, addig az NO₂ esetében az „A” kritériumhoz tartozó 1 784 méteres hatásterület területi lefedettsége jóval jelentősebb. Mivel a két anyag vonatkozásában meghatározott hatásterület lehatárolás nincs teljes átfedésben, ezért a hatásterületen elhelyezkedő ingatlanok legyűjtése során a CO és az NO₂ által érintett hatásterületeket egyaránt vizsgálták.

A számítás alapján meghatározott hatásterületek érintenek lakott területeket, azonban a pontforrások közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációi elérik a légszennyezettségi határértékeket.

A P128, P129, P130, P137, P138 és P139 jelű pontforrások vonatkozásában a kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 6. melléklete 2.1.1. pontja alapján adtam meg, figyelembe véve, hogy a kibocsátási pontokon a levegőből tényleges oxigén elvonás nem történik, illetve a mérési eredmények alapján az oxigéntartalom jellemzően meghaladja a 19%-ot, tehát oxigén fogyasztó termikus folyamat a technológia ezen forrásain nem történik.

A P127 és a tervezett P136 jelű pontforrások kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 7. melléklet 2.44.1. pontja alapján határoztam meg.

A P135 jelű pontforrás kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 7. melléklet 2.52.1. pontja alapján határoztam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 13. § (2) bek. d) pontja, 14. § (1) bek. 1. és 2. pontja, 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.3. pontja, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból

A telephely a TVK Ipari Parkba ékelődik be, az üzem környezetének zajterhelése a közeli ipari létesítmények zajkibocsátásaival együttesen jelentkezik. A legközelebb lévő védendő lakóépületek a Tiszaújváros, Bartók Béla úton lévő többszintes társasházak, 1800 méter távolságra helyezkednek el. A kapacitásbővítés miatt új zajforrások telepítését tervezik. A bővítés tárgyát képezi a 4-es gyártósor telepítése során egy újabb szárító berendezés és kazán telepítése is. A bővítési területen kerül kialakításra továbbá egy alkatrészraktár, illetve egy késztermék raktár, valamint ide kerül áttelepítésre a veszélyes hulladék gyűjtő, valamint a kenőolaj tároló épület. A bővítési területen telepítésre kerül egy új út, melyen keresztül a termékkiszállításához kapcsolódó tehergépjármű forgalom fog történni.

A BIRLA CARBON HUNGARY Kft. zajemisszióját alapvetően a kompresszorok, rázók, sziták, befúvók és ipari ventilátorok zaja határozza meg.

Meglévő és tervezett zajforrások Hűtőtornyok gépészete, Olajtároló/medence gépészete, Silókocsik teteje (1-5 silók), Carcass siló, Carcass szita, Carcass szárító, Tread 2 szárító, Atlas kompresszorok, Tread 2 reaktor, Tread 3 reaktor, Carcass szállító szalag, Külső terület tisztítása, Kazán szivattyúk, Turbinaház szellőző, Rakodás, Olajszivattyú 1 -4, Siló 1 – Bővítés, Siló 2 – Bővítés, Gyártás bővítés, Kazán – Bővítés.

Az építéstől származó zajkibocsátás a TVK iparterületen belül lecsillapodik, lakóépületeknél nem okoz határérték feletti zajterhelést.

Az elvégzett környezeti zajmérés és zajterjedési modellezés eredményei alapján a jelenlegi zajkibocsátás a Tiszaújváros Bartók Béla út 1-9 3. emeleti védendő helyiségénél 32,4 dB, a határérték nappal 55 dB, éjjel 45 dB. Nappali és éjjeli hatásterületen nincs védendő épület.

Az engedélyezési dokumentáció szerint a telephely hatásterületén védendő épület nincs, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bek. alapján az üzemeltetőnek nem kell zajkibocsátási határérték megállapítását kérelmeznie.

A szállítási tevékenység 72 tehergépjármű forduló naponta, zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Hatásterület:

A hatásterületi görbe (50 dB) legnagyobb kiterjedése 207 méter a telephely telekhatárától mérten. A hatásterületi isophon görbe védendő épületet nem érint.

A földtani közeg védelme szempontjából

A Birla Carbon Hungary Kft. a tiszaujvárosi telephelyén egy új, negyedik ipari korom termelő sorral kívánja növelni a jelenlegi ipari koromgyártási kapacitását.

Tervezett módosítások:

- a létesítmény kapacitása 180.000 tonna/év értékre módosul
- a telek mérete 72 778 m²-re módosul
- darabonként 270 m³ kapacitással 3 db új ülepítő medence telepítése tervezett, a meglévő 6 db 250 m³-es medencével azonos, vízzáró kialakítással

- a gyöngyösítő adalék tároláshoz 1 db új napitartály telepítése tervezett, továbbá 1 db 30 m³-es tömény oldatot tároló tartály telepítése is tervezett.
- a veszélyes hulladéktároló és az olajtároló áthelyezésre kerül a fejlesztési területre
- kialakításra kerül egy alkatrész raktár és egy késztermék raktár
- kialakításra kerül egy kétszintes elektromos épület, ahol az elektromos és műszeres berendezések kerülnek elhelyezésre, továbbá az épület végében két középfeszültségű szabad térben elhelyezett transzformátor telepítése tervezett
- bővítésre kerül a csapadékvíz hálózat
- módosul a belső ipari víz, illetve földgáz hálózat.

A tervezett fejlesztés részeként az SB-28-as monitoring kút megszüntetésre kerül. Pótlása az SB-28/A jelű monitoringkút kialakításával történik meg. Emellett a 2116/11 helyrajzi számú ingatlanból telekosztással a tervezési területhez csatolni tervezett fejlesztési területrésztelek határa mentén, illetve a szintén itt kialakítani tervezett üzemi hulladékgyűjtő környezetében 1-1 db új monitoring kút telepítése tervezett.

A Birla Carbon Hungary Kft. vízfelhasználása meghaladja az 5 m³/h vízmennyiséget, ezért üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely BO/32/07626-5/2021. számú határozattal jóváhagyásra került. A tervet a technológia fejlesztés következményeként módosítani szükséges, melyre vonatkozóan a szükséges előírást megtettem.

A tervezett tevékenység megvalósítása az alapengedélyben foglalt előírások betartása mellett a módosítást követően sem sért földtani közeg védelmi érdeket.

Természetvédelmi szempontból:

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély megújítása táj- és természetvédelmi szempontból a rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

Az egységes környezethasználati engedély megújítására vonatkozó dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A dokumentációban foglaltak alapján a hulladékhasznosítási tevékenység végzésével kapcsolatban nem történt változás.

A hulladékgazdálkodási engedélyben a hasznosítandó hulladékok köre, mennyisége nem változott.

A kérelemben foglalt – a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv. (Ht.) 2. § (1) bek. 20. pontja szerinti – hulladékgazdálkodási tevékenység a Ht. 15. § (2) bek.-e értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött.

A benyújtott kérelem a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező a kérelemben nevesített tevékenységek esetében biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási szempontból megfelelő módon történő hasznosításához szükségesek.

A benyújtott dokumentáció alapján, a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért. A tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Hulladékgazdálkodási szempontú szakvéleményemet, előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdésének és a 3. számú mellékletének 17. pontja figyelembe vételével adtam meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A Birla Carbon Hungary Kft. (székhely: 3581 Tiszaújváros, hrsz. 2052.) a Tiszaújváros 2052. hrsz. alatti ingatlanon ipari koromgyártási tevékenységet végez a környezetvédelmi hatóság BO/32/00137-19/2022. ügyiratszámom módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedélye alapján. Az engedély érvényességi ideje 2032. szeptember 30., az abban foglalt hulladékgazdálkodási engedély érvényessége 2027. május 31-ig tart. A hulladékhasznosítási tevékenységük a karbantartások során keletkező fáradt olajokra és a minőségbiztosítás során korommal szennyezett toluolra terjed ki, külső partnertől nem vesznek át hulladékot. Az engedélyezett hasznosítási mennyiség összesen 4,65 t/év. Az engedélyes megbízásából eljáró cég 2022. évben benyújtotta az 5 éves felülvizsgálati dokumentációt és egyúttal kérte a hulladékgazdálkodási engedély megújítását. A dokumentáció jóváhagyása

2022 évben megtörtént. Jelen eljárás alapjául szolgáló kérelem tárgya az engedélyben foglalt gyártási kapacitás 180.000 t/évre történő emelése, amely jelentős változásnak minősül. A kapacitásnövelést egy negyedik tread és carcass termékek gyártására egyaránt alkalmas koromgyártó gépsor telepítésével kívánja megvalósítani. A gyár bővítéséhez új területet kíván vásárolni a MOL Petrolkémia Zrt.-től, melyet a jelenlegihez csatolva annak mérete 72 778 m²-re növekedne. A melléktermékként keletkező alacsony fűtőértékű gáz kisebb része a forgódobos szárító fűtését fogja szolgálni. Még nagyobb részére direkt kis fűtőértékű gázok elégetésére kifejlesztett 3 db kazánba kerül telepítésre, ahol 400 OC-os gőzelőállítás történik, melyet részben felhasználnak, részben gőzturbinára vezetnek. A még mindig fennmaradó gőzt a MOL Petrolkémia Zrt. fogadja 40 és 16 bar-os vezetéseken. A hatályos engedélyben foglaltak szerint 4,65 tonna, saját termelésből származó hulladék hasznosításra jogosult évente, de ennek maximális mennyisége eddig 1624 kg/ év volt a dokumentáció szerint. A fejlesztés raktárbővítéssel is kiegészül, viszont új kvencsolaj tároló tartály telepítését nem tervezik. A bővítés részeként 3 db új ülepítő medence telepítése tervezett darabonként 270 m³ kapacitással. A dokumentáció szerint a jelenlegi 5 db pontforrás mellé 4 db új pontforrás létesülne, melyek közül a legmagasabb P136-os jelöléssel 75 méter magasra tervezett. Ebbe lesz bekötve az új 50 MW kazán és szárító berendezés. A legmagasabb így is a P127 jelzésű 81 méter magas forrás marad, amelyen a füstgázok távoznak a légkörbe. A kibocsátott füstgáz SO₂, NO_x, CO koncentrációját folyamatosan mérik ezen a kéményen, a többi kémény esetében rendszeres akkreditált szervezet által történő mérés biztosított. A P136-os jelű új pontforrásba szintén folyamatos mérőberendezés telepítése tervezett. Az új pontforrások kibocsátásainál megegyező technológia esetén a jelenlegi források adatai kerültek figyelembe vételre a hatásterület számításához, ahol egyezés nem volt a tervező számításait vette figyelembe a dokumentáció. A területet minden oldalról a MOL Petrolkémia Zrt. területei határolják. A legközelebbi védendő ingatlanok a dokumentáció szerint 1550 méter-re Tiszaújváros belterületén található lakóházak. A kivitelezés időszakában C- feltétel esetén a kipufogó gázok és szálló por komponens esetében is 69 méteres hatásterület adódott a dokumentációban bemutatott számítások alapján. Az üzemelés során a modellezési eredmények alapján, a levegőtisztaságvédelmi hatásterületet a pontforrások középpontjától számított 1 865 m sugarú körben határozták meg, amely a CO kibocsátásra vezethető vissza.

A Dokumentáció szerint a BCH Kft. ivóvizet csak kommunális célokra használ. Az ellátás a MOL Petrolkémia Zrt. rendszeréből, illetve vízműtelepéről biztosított. Az ipari vizet a reaktorokban hűtésre, gyöngyösítésre, illetve a területek locsolására, tisztítására használják. Az ipari víz ellátása a MOL Petrolkémia Zrt. hálózatából, továbbá a BCH Kft. szilárd burkolatú üzemi területére hullott, és összegyűjtött csapadék visszaforgatásából történik. Az ionmentes vizet a MOL Petrolkémia Zrt. állítja elő, átadása csővezetéken át történik. A korom előállítás alapanyagául szolgáló pirolízis olajat, FFC-t és kőszénkátrányt külföldről és a MOL Petrolkémia Zrt.-től vásárolják. Az alapanyag minden esetben a MOL Petrolkémia Zrt.-től érkezik csővezetéken, saját tartálykocsi lefejtőjük üzemen kívül van. A kvencsolaj tárolása felhasználásig 4 db tartályban történik. A tartályok dupla fenekűek folyamatos, automatikus szintérzékelővel és túltöltés elleni védelemmel is el vannak látva, valamint kármentő medencék is kialakításra kerültek. A talaj és talajvíz szennyezés kizárása érdekében a tartályok, átfektő helyek és a reaktorok is kármentővel létesültek. Ipari szennyvíz nem keletkezik, a szociális szennyvíz az MPK szennyvíz tisztító telepére kerül. A rendelkezésre álló csapadéktározó kapacitáson felüli csapadékvíz a MOL Petrolkémia csapadékvíz csatornájába kerül a turbina és kazánok leizapolásából származó használtvízzel együtt. A telephelyen 6 db figyelőkútból álló talajvíz monitoring hálózat üzemel. A talajvíz állását negyedévente rögzítették és az érvényes engedélyben megfogalmazott gyakorisággal mérték a víz-minőségi paramétereket. A dokumentáció szerint a talajvíz monitoring során 3 db kútban 2022 év végétől a PAH értékek a 'B' szennyezettségi szintet meghaladták, ezért havi ellenőrzés bevezetésére került sor. A havi ellenőrzések során megállapításra került, hogy a túllépés folyamatos csökkenést mutat.

A fejlesztés miatt az egyik kút megszüntetésre került, de helyette új monitoring kút kialakítása fog történni. A legközelebbi vízbázis széle a területtől északkeletre 480 méterre helyezkedik el. A telephelytől É-ÉNy-i irányban kb. 1 km távolságban helyezkednek el az MPK Zrt. Ipari Vízmű kitermelő kútjai. A telephelytől É-ra kb. 800 m távolságban a Tiszaújvárosi Vízmű vízbázis védelmi területe található, amely kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi terület. A dokumentációban foglaltak alapján 2023. áprilisban alapállapotú zajmérésre került sor a tiszaujvárosi és erőművi lakóépületek homlokzatai előtt, összesen 3 ponton. Tiszaújvárosnál éjszaka max. 28,4 dB, az Erőművi lakótelepnél max. 37 dB értéket mértek, amely a gyártelepek összes zajkibocsátójának együttes működéséből adódott. A koromgyár kibocsátását azoktól elkülöníteni nem lehet. A dokumentáció szerint a kivitelezés 50 dB-es zajvédelmi hatásterülete maximálisan 207 méternek adódik a telekhatártól számítva. A létesítmény folyamatos üzemű, a nappali, valamint az éjszakai üzemmenetben számottevő különbség nem jelentkezik. A dokumentáció szerint a létesítmény környezetében a fejlesztést követő üzemeltetése során várható zajállapot meghatározása szoftver segítségével történt. Az üzemelés időszakában a várható forgalmi terhelés növekmény egyik út esetén sem éri el az érzékelhetőség határát, a 0,5 dB-t a dokumentáció szerint. A becsült zajvédelmi hatásterület a korábbiakban meghatározottal megegyező módon, a telekhatártól számított maximálisan 560 méteres távolságban becsülhető, mely a létesítménytől déli irányba, ipari területre terjed ki. A hatás-terület védendő ingatlant nem érint a dokumentáció szerint. A hulladékok gyűjtése minden esetben fajtánként elkülönítve, szelektíven történik, külön erre a célra kialakított gyűjtőhelyeken, a környezet szennyezését kizáró edényzetben. A tervezett fejlesztés részeként új üzemi gyűjtőhely kialakítására fog sor kerülni. A keletkező csomagoló anyagot, illetve a vas-és acél hulladékot arra feljogosított vállalkozónak hasznosítás céljára adják át. Az anyagukban nem hasznosítható hulladékok (korom söpredék, korom szűrőzsákok, olajos rongyok, szűrőpapírok stb.) égetéssel kerülnek ártalmatlanításra. A nem égethető hulladékok pedig végül lerakásra kerülnek. A telephelyen keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokat (kivéve hasznosítható veszélyes hulladékok) arra jogosult és engedéllyel rendelkező, szerződött partnernek adja át.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenységből és kapacitás bővítéséből adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A BO/32/00137-19/2022. számon módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben és a benne foglalt hulladékgazdálkodási engedélyben ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy az üzemeltetés során a tevékenységből származó káros környezet- egészségügyi hatások az engedélyben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok előírásainak betartásával csökkenthetők legyenek.

A BO-08/KT/6875-20/2017. ügyiratszámú határozatban az egységes környezethasználati engedélyezésre és veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó közegészségügyi hatáskörben tett előírásaimat változatlan formában továbbra is fenntartom.

Talajvédelmi hatáskörben:

Birla Carbon Hungary Kft. hrsz. 2052 alatti telephely egységes környezethasználati engedélyének módosítása a gyártási kapacitás 180 000 t-ra módosítására tekintettel” címen elkészített dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság megkeresésére talajvédelmi szakvéleményét megadja. A tervezett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kijelölő rendelet) 52. § (1) bekezdése, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) 32. § (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi hatóság illetékességéről a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint a Kijelölő rendelet 14. § (4) bekezdése rendelkezik.

A talajvédelmi hatóság jelen véleményt az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. §, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat 5. pontja alapján adta ki.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által tett előírásokat határozatom II. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. pontja vonatkozásában BO/32/04413-9/2023. számú végzéseimben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4267-1/2023. ált. számon szakhatósági hozzájárulását megadta, a korábban 35500/1144-1/2022.ált. számú és 35500/6844-1/2017. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalását kiegészítette.

Indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

„A Birla Carbon Hungary Kft. (továbbiakban: BCH Kft.) a 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. helyrajzi szám alatti telephelyen koromgyártási tevékenységet folytat, melynek egységes környezethasználati engedélye 2032. szeptember 30-igérvényes.”

„A BCH Kft. a tiszaujvárosi telephelyén egy új, negyedik ipari korom termelő sorral kívánja növelni a jelenlegi ipari koromgyártási kapacitását, mellyel a normál üzemelés során a létesítmény kapacitása 180000 tonna/év értékre módosul.”

„A bővítés kapcsán új területek vásárlása és telekosztás végrehajtásra tervezett, melynek eredményeként a Tiszaújváros hrsz. 2052. telek mérete 72 778 m²-re módosul.”

„A vizsgált telephely a MOL Petrolkémiai Zrt. (MOL) ipari park ÉNy-i részén található, amely terület teljes egészében a Birla Carbon Hungary Kft. tulajdonában van. A bővítés részeként 11875 m² ingatlan a 2116/11 helyrajzi számú terület telekosztását követően a Birla Carbon Hungary Kft. tulajdonába kerül.”

„További területrészek megvásárlása tervezett a tervezési területtől északra elhelyezkedő, jelenleg kamionparkoló funkcióval rendelkező burkolt területen. Ez a 2116/2, illetve a fentebb említett 2116/11 helyrajzi számú ingatlanokat érinti.”

A telephely középső részén párhuzamos elrendezésben került kialakításra a tread kormot gyártó 3. gyártósor technológiai berendezései, mely a bővítés részeként egy 4. sorral bővül, mely tread és carcass termékek gyártására egyaránt alkalmas Large tunnel reaktorral kerül ellátására.

A bővítés részeként a meglévő raktár módosításával egy új raktár bővítés tervezett, mellyel a tervezett raktár bővítés 1 811,94 m²-es lesz. A meglévő raktárépület részbeni visszabontását követően kerül telepítésre két új terméksiló a meglévő azonos funkciójú silók környezetében. A bővítés kapcsán nem történik új kvencsolaj tároló tartályok telepítése. A tartályparktól nyugatra, a késztermék raktártól délre helyezkednek el a vízgyűjtő és ülepítő medencék, valamint a vasúti/közúti korom lefejtő. A bővítés részeként 3 db új ülepítő medence telepítése tervezett darabonként 270 m³ kapacitással.

„A Birla Carbon telephelyéről lefolyó esővíz és a gyártási folyamatból származó ipari kormot tartalmazó mosóvíz a csatornahálózaton keresztül az ülepítőmedencébe kerül. A medence kialakítása 6x250 m³, egymáshoz túlfolyókkal és zsilipekkel összekötve. A bővítés részeként további 3 db 270 m³ -es medencével egészítik ki, amelyek kialakítása megegyezik a meglévőkével.”

„A belső területek optimális használhatósága érdekében a veszélyes hulladéktároló és az olajtároló áthelyezésre kerül a fejlesztési területre. Kialakításra kerül továbbá egy alkatrész raktár és egy késztermék raktár.”

„A csapadékvíz hálózat is bővítésre kerül az új tread és carcass gyártására egyaránt alkalmas sor környezetében, illetve bővítési területen egyaránt. A megvásárlásra kerülő 2116/2 hrsz.-ú ingatlan csapadékvíz elvezetéssel jelenleg is ellátott, befogadó az MPK Zrt. csapadékvíz csatorna hálózata.

Módosul továbbá a belső ipari víz, illetve földgáz hálózat a fejlesztés során telepíteni tervezett technológiai igényeknek megfelelően.”

„A BCH Kft. ivóvízet csak kommunális célokra használ. Az ellátás a MOL Petrolkémia Zrt. rendszeréből, illetve vízműtelepéről biztosított.”

„Az ipari vizet a reaktorokban hűtésre, gyöngyösítésre, illetve a területek locsolására, tisztítására használják. Az ipari víz ellátása a MOL Petrolkémia Zrt hálózatából, továbbá a BCH Kft szilárd burkolatú üzemi területére hullott, és összegyűjtött csapadék visszaforgatásából történik.”

„Ipari szennyvíz nem keletkezik. A szilárd burkolatú területek takarításából származó vizek szintén a csapadékgyűjtő medencébe kerülnek.”

„Ionmentesített víz szükséges a gőzkazán üzemeléséhez, a termelésben egyes speciális termékekhez, továbbá bizonyos laboratóriumi vizsgálatokhoz. Az ionmentes vizet a MOL Petrolkémia Zrt. állítja elő, átadása csővezetéken áttörténik.”

„Ipari szennyvíz üzemszerűen nem keletkezik. A szociális szennyvíz 3 db DN 200-as KG PVC anyagú szennyvízcsatornán keresztül hagyja el a BCH Kft. telephelyét és gravitációsan a MOL Petrolkémia Zrt központi biológiai szennyvíztisztító telepére kerül.”

Gyöngyösítő adalék „A bővítés során 1 új napi tartály telepítése tervezett. Emellett 1 db 30 m³-es tömény oldatot tároló tartály telepítése is tervezett.”

„A telephely zárt csapadékvíz elvezető hálózattal rendelkezik. Az üzem területén burkolt felületre hullott csapadék, valamint a locsolóvíz zárt belső hálózaton keresztül a telephely DNy-i részén lévő átemelő aknába, onnan pedig a 6x250 m³-es betonozott tárolókba kerül, mely a fejlesztés részeként kiegészítésre kerül 3db 270 m³-es betonozott tárolóval.”

„Rendkívüli helyzetben, amennyiben a csapadék mennyisége meghaladja a tárolómedencék befogadó kapacitását, az esővíz a medencében lévő vízzel történő keveredés nélkül, közvetlenül az átemelő aknából vezethető a MOL Petrolkémia Zrt. M-3 jelű csapadékcsatornájába, melynek befogadója a Sajó.”

„A csapadékvíz átadás-átvételének feltételeit a felek szintén szerződésben szabályozzák. A MOL Petrolkémia befogadó nyilatkozata a mellékletben található. Az M3 csatornába vezetett többlet víznek az alábbi határértékeknek kell megfelelniük.”

17. táblázat: A M3 csatornába vezetett csapadék- illetve használtvízre vonatkozó határértékek

Anyag	Határérték
KO _l Cr	100 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
pH	6-9,5
SZOE	10 mg/l
Hőmérséklet	30 °C

„A BCH vízfelhasználása meghaladja az 5 m³/h vízmennyiséget, ezért üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, amely BO/32/07626-5/2021 számú határozatában jóváhagyott a hatóság.”

„A tervezett fejlesztés részeként, a fentebb említettek szerint a csapadékvíz rendszer bővítés történik meg, melynek részét képezi 3 db 270 m³-es ülepítő medence kialakítása. Az ülepítő medencék a meglévő 6 db 250 m³-es medencével azonos, vízzáró kialakítással fognak rendelkezni.”

„A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának folyamatos nyomon követésére a BCH Kft. létesítése óta rendszeres monitoring vizsgálatokat végez. A telephelyen 6 db figyelőkútból álló talajvíz monitoring hálózat üzemel. A figyelőkutak vízjogi üzemeltetési engedélyét a BAZ megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/5914-8/2017-sz. engedélyével módosított ÉMI-VIZIG 3729- 25/1999. sz. határozatában adta ki.”

„A tervezett fejlesztés részeként az SB-28-as monitoring kút megszüntetésre kerül. Pótlása az SB-28/A jelű monitoringkút kialakításával történik meg.”

„Emellett a 2116/11 helyrajzi számú ingatlanból telekosztással a tervezési területhez csatolni tervezett fejlesztési területrésztelek határa mentén, illetve a szintén itt kialakítani tervezett üzemi hulladékgyűjtő környezetében 1- 1 új monitoring kút telepítése tervezett. A monitoringkutak pontos elhelyezkedése a későbbiekben benyújtásra kerülő vízjogi létesítési engedélyes dokumentációban kerül meghatározásra.”

„Összességében kijelenthető, hogy megfelelő műszaki fegyelem és a vonatkozó jogszabályi előírások betartását feltételezve a létesítmény üzemeltetésének és a tervezett bővítés végrehajtásának környezeti kockázata nincs.”

„A BCH Kft. megbízta a denkstatt Hungary Kft.-t (a továbbiakban: denkstatt), hogy végezze el a Tiszaújváros, TVK Ipari területén található bővítéshez kapcsolódó ingatlanok alapállapot felmérését.”

„Feltöltés

A feltöltéses rétegben feltárt kis mértékű fémek és félfémek, valamint összes PAH szennyezés pont szerű megjelenésű, a BF-6 jelű pontra koncentrálódik; a szennyezés forrásának az itt feltárt jelentős vastagságú (2,6 m) mesterséges feltöltés tekinthető, amiből a szennyezés nem tevődött át a termelt talajrétegekre. A mért emelkedett koncentrációk tekintetében további intézkedést nem tartunk indokoltnak.”

„Talaj

A talajban két mintában azonosítottunk 'B' szennyezettségi határértéket meghaladó bárium koncentrációkat. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 19.§ 5)ba) bekezdése értelmében a termelt talaj szennyezettsége nem áll fenn.

A laboratóriumi vizsgálati eredmények alapján a talajban TPH, PAH szennyezést nem azonosítottunk.”

„Felszín alatti víz

A laboratóriumi vizsgálati eredmények alapján a talajvíz szerves vegyületekkel (bromid) kis mértékben terhelt. A kimutatott szerves szennyezőanyag értéke és környezetre gyakorolt hatása alacsonynak tekinthető. A bromid városias/ipari környezetben gyakran megjelenő komponens a talajvízben, a terület egészére vonatkoztatva és a tervezett tevékenységre nem jelent számottevő kockázatot. A laboratóriumi vizsgálati eredmények alapján a talajvíz szerves szennyezőkomponensekkel nem terhelt.”

A MOL Petrolkémia Zrt. a Birla Carbon Hungary Kft. kommunális szennyvizének a MOL Petrolkémia Zrt. Szennyvíztisztító-1 Telepen történő fogadására, valamint a csapadék- és hulladékvíz elvezetésére – mint a szolgáltatást biztosító létesítmények üzemeltetője – befogadói nyilatkozatát 2023. május 22-ei keltezéssel megadta, amely tartalmazza a kibocsátott vizek fogadásának feltételeit.

A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II.B). pontjában szerepeltettem.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Birla Carbon Hungary Kft. részére a Tiszaújváros 2052 hrsz.-ú ingatlanon végzett koromgyártási tevékenységre vonatkozóan kiadott BO/32/04312-8/2023. számú és BO/32/00137-19/2022. számú határozatokkal módosított BO-08/KT/6875-20/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni, ezért a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéről rendelkeztem.

A „R” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez szükséges P127, P128, P129, P130 és a P135 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi működési engedélyét, valamint a P136, P137, P138 és P139 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét és veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre kiadott, jelen határozatba belefoglalt hulladékgazdálkodási engedélyt határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet melléklet 10.1. pontja alapján a 3. sz. melléklet 6. pont figyelembe vételével valamint, a 3. melléklet 10.3. pontja alapján a 6.pontban foglaltakat figyelembe véve állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Melléklet: 1 db

Kapják:

1. Birla Carbon Hungary Kft. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep 2052. hrsz.) **(CK: 11063104)**
2. Tiszaújváros Város Önkormányzata (3580 Tiszaújváros, Bethlen G. út 7.)
(HKTUJVONK KRID 658072177)
3. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **(KÉR) (tudomásulvétel céljából)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály **BAZMKHNTI, KRID: 512508939**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **KRID:521067758**
(üi.sz.: BO/04623-2/2023.)
8. Honlapra
9. Iratokhoz