

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2021.10.19. 13:30:15



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/07709-11/2021.

Tárgy: **MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros)**
által üzemeltetett metil-tercier butiléter
gyártó (**MTBE üzem**) BO/32/5968-
2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018.
számon módosított BO-08/KT/9239-
16/2017. számú egységes
környezethasználati engedély módosítása

Ügyintéző: Vigh Noémi

H A T Á R O Z A T

- I. A **MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Központi Irodaház 2119/3 hrsz. 136. ép. TVK Ipartelep) (KÜJ: 100285101)** képviselőjében eljáró **SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (9985 Felsőszölnök, Alsó Jánoshegy 6.)** 2021. augusztus 17. napján EPAPIR-20210817-3843 számon kérelmet nyújtott be a Tiszaújváros 3331-3334 hrsz.-ú ingatlanokon (**KTJ: 10412328**) végzett **metil-tercier-butiléter (MTBE) gyártására (KTJlétesítmény:101778560)** kiadott, BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú

egységes környezethasználati engedélyét

(a továbbiakban alaphatározat)

a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (továbbiakban: Rend.) 20. § (4) bekezdésében nevesített környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként, a SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (9985 Felsőszölnök, Alsó Jánoshegy 6.) által készített felülvizsgálati dokumentáció, valamint annak felhívásomra készített kiegészítése alapján, az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) **Az alaphatározat I. pontjában rögzített, a következő felülvizsgálat határideje tekintetében az alábbiak szerint rendelkezem:**

Következő felülvizsgálat határideje: **2026. november 30.**

- 2) **Az alaphatározat I.1. pontjában rögzített, „Az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján” cím alatt rögzített "A tevékenység leírása " alcímű pontot kiegészítem az alábbiakkal:**

Az MTBE üzem három állapota és annak jellemzői

1. Üzemindítás

- Az üzem inertizálása
- Energia és segédanyag fogadás, a segédrendszerek üzembe helyezése
- Alapanyagok fogadása
- C-103 jelű mosóoszlop feltöltése

- Reaktorok vízmentesítése és a C-104 jelű oszlop indítása
- Reaktorok és a C-101 jelű oszlop indítása
- A C-103 jelű oszlop indítása
- A C-104 jelű oszlop indítása
- A C-105 jelű oszlop indítása
- Felterhelés a névleges kapacitásra

2. Normál üzemállapot

A technológiai leírás szerint történik a folyamatelemző és a laboratórium mérési eredményei alapján, a technológiai kártya, az üzemvezetői, kezelési utasítások, munka- és tűzvédelmi szabályok alapján, a mérő- és szabályzóműszerek segítségével.

3. Üzemleállítás

Tervszerű

- Nagyjavításhoz
- Rövid ideig tartó
- Berendezések előkészítéséhez karbantartásra
- Katalizátor műveletek

Ne tervezhető (elsődlegesen technológiai jellegű üzemzavarok)

- Villamos energia kimaradás
- Műszerlevegő kimaradás
- Hűtővíz kimaradás
- Gőzkimaradás
- Metanol betáplálás kiesés
- Alacsony nyomás az első reaktorban
- Első reaktorra menő hűtővíz mennyiség lecsökken
- Alacsony nyomás a második reaktorban
- Tömítetlenségek
- Egyéb meghibásodások.

3) Az alaphatározat I.1. pontjában rögzített, „Az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján” cím alatt rögzített "A technológia anyagforgalma" alcímű pontot kiegészítem az alábbiakkal:

A technológia anyagforgalma 2017-2020 között

Megnevezés	Me.	2016	2017	2018	2019	2020	2021. I. félév
Alapanyag							
Hidrogénezett C4 frakció (Olefin-1)	t	16615	1050	-	3063	26034	-
Raffinát-1 frakció (BDEU)	t	60096	94837	111376	104253	71334	53150
Metanol	t	12381	17262	18759	16528	15975	10112
Segédanyag							
Petroflo 20y14	t	0,1	-	0,69	0,69	1,4	0,7
Termékek							
MTBE (összesen)	t	34161	47552	53423	45625	44206	27869
Ebből Tisztított MTBE	t	284	301	265	517	384	117
C4 Raffinát frakció (IB mentes C4)	t	12751	-	-	-	-	-
Raffinát-2 frakció	t	42097	65139	76509	76441	67712	35145

A technológia mutatói 2016-2021 első féléve között

Fáklyázás							
Lefáklyázott mennyiség	t	2.7	1.5	8.5	17,14	19.98	0
Energia felhasználás							
Villamos energia	MWh	1 119	1 125	1 113	1 080	1 025	532
Gőz felhasználás*	t	27 444	32 157	36 494	34 376	32 342	17 329
	GJ	76 497	91 647	104 007	97 971	92 175	49 387
Recirkulációs víz	em3	2 778	2 919	3 023	2 987	2 590	1 363
Ivóvíz	m3	255	390	151	50	191	74
Szennyvíz	m3	4 896	390	151	50	191	74
Sűrített levegő	Nm3	3 524	18 122	81 638	74 645	26 921	19 221
Nitrogén	Nm3	131 594	301 003	229 829	180 915	163 890	95 015
Földgáz	m3	-	-	770 225	723 445	589 875	430 390
Fáklyahasználat MTBE üzem							
Gőz felhasználás*	t	-	3 084	-	-	-	-
	GJ	-	8 790	-	-	-	-
Földgáz	m3	-	202 550	-	-	-	-
Megnevezés	Me.	2016	2017	2018	2019	2020	2021. I. félév
Recirkulációs vízhasználat MTBE üzem							
Villamos energia	MWh	-	686,31	846,12	600,52	697,88	296,80
Ivóvíz	m3	-	7	10	14	9	3
Szennyvíz	m3	-	51 112	55 733	47 194	54 637	23 710
Sűrített levegő	Nm3	-	27 500	33 188	22 226	21 546	10 663
Ipari víz	m3	-	51 105	55 723	47 180	54 628	23 707
az elszámolás GJ-ban történik, a váltószám 2,850 GJ/t							

A technológia egyéb ismérvei: 8000 üzemóra /év

Az üzem vezérlése a BDE üzem területén lévő közös EXAT vezérlő helyiségből történik (számítógépes folyamatirányítás).

4) Az alaphatározat I.2. pontjában rögzített, „Az alkalmazott műszaki megoldások és elérhető legjobb technikának való megfelelés” cím alatt rögzítetteket törlöm, és helyettük az alábbiakat iktatom:

BAT 14

A szennyvíz mennyiségének, (általában biológiai) utótisztítóba küldött szennyező anyagok mennyiségének, vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében integrált szennyvízgyártási és -kezelési stratégia alkalmazása, amely a folyamatintegrált technikák, a szennyező anyagok forrásnál történő eltávolítását célzó technikák, illetve az előkezelési technikák kombinációját tartalmazza a szennyvízáram-jegyzék által szolgáltatott adatok alapján.

Az MTBE üzem megfelel a BAT 14 követelményeinek.

Az üzemben keletkező technológiai szennyvíz és csapadékvíz üzemi vízgyűjtő műtárgyba kerül, ahonnan mintavételezést és laboratóriumi elemzést követően a szennyezőanyag-tartalom függvényében vagy az SZVT-2 szennyvíztisztító üzembe kerül vagy veszélyes hulladékként külső partner által kerül ártalmatlanításra.

BAT 15

Katalizátorhasználat esetén hatékonyság javítás érdekében az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

a. A katalizátor kiválasztása

Olyan katalizátort kell választani, amellyel optimális egyensúly érhető el a következő tényezők között:

- katalizátor aktivitása
- katalizátor szelektivitása,
- katalizátor élettartama (például a katalizátormérgekkel szembeni érzékenysége),
- a lehető legkevesebb toxikus fém használata.

b. A katalizátor védelme

A katalizátor előtt alkalmazott technikák, amelyek célja a katalizátormérgekkel szembeni védelem biztosítása (például a nyersanyagok előkezelése)

c. Folyamatoptimalizálás

A reaktor paramétereinek (például hőmérséklet, nyomás) ellenőrzés alatt tartása, a konverzió-hatékonyság és a katalizátor élettartama közötti optimális egyensúly biztosítása érdekében

d. A katalizátor teljesítményének nyomon követése

A konverzió-hatékonyság nyomon követése, a katalizátorkimerülés kezdetének észleléséhez megfelelő paraméterek segítségével (például a reakcióhő és a CO₂ képződés részleges oxidációs reakciók esetében)

Az MTBE üzem megfelel a BAT 15 követelményeinek az alábbiak szerint:

a) A katalizátor kiválasztása az éterképzés, mint kémiai reakció esetére megfelelő. A kiválasztásnál továbbá a Total Cost of Ownership szemlélet kerül alkalmazásra, ami magában foglalja az ártalmatlanítás költségeit is.

b) A katalizátor védelme: Az előfordulható katalizátor-mérgek elleni ellenállás is szempont a katalizátor kiválasztásánál.

c) Folyamatoptimalizálás: A technológiai folyamat tervezésekor optimalizációs szoftvert alkalmaznak, illetve a gyártó által adott szaktanácsokat is figyelembe veszik. Az üzemelés során fejlett folyamatirányítási rendszert alkalmaznak.

d) A katalizátor teljesítményének nyomon követése

A katalizátor gyártója által meghatározottan évente vizsgálja – maga a gyártó - a teljesítményét, katalizátor cserére csak szükség esetén, ennek függvényében kerül sor.

BAT 16

Az erőforrás-hatékonyság javítása érdekében a szerves oldószerek visszanyerése és újrafelhasználása. Szerves oldószerek visszanyerése (például desztillálás vagy folyadék fázissztívlás), tisztítással (például desztillálás, adszorpció, sztrippelés vagy szűrés alkalmazásával), majd ezek visszajuttatása az eljárásba vagy műveletbe. A visszanyert és újrafelhasznált mennyiség technológia-függő.

Az MTBE üzem megfelel a BAT 16 követelményeinek.

A technológiában használt metanol mint alapanyag felesleg visszanyerése extrahálással történik (folyadék-folyadék extrakció, C- 103 torony), majd a képződött metanolos vízből a metanolt desztillálással visszanyerik.

BAT 17

A hulladéktermelés megelőzése vagy az ártalmatlanításra küldött hulladék mennyiségének csökkentése érdekében az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.

Hulladékanyagok képződését megakadályozó vagy mérséklő technikák

a. Inhibitorok adagolása a desztilláló rendszerekbe

Olyan polimerizációs inhibitorok kiválasztása (és adagolásuk optimalizálása), amelyek megakadályozzák vagy csökkentik a maradékanyagok képződését (például gyanta vagy kátrány).

b. A magas forráspontú maradékanyagok képződésének minimalizálása a desztilláló rendszerekben

Olyan technikák, amelyek csökkentik a hőmérséklet és a tartózkodási időt (például töltetek használata tányérok helyett a nyomásesés, és következésképpen a hőmérséklet csökkentése érdekében; vákuum az atmoszferikus nyomás helyett a hő- mérséklet csökkentése érdekében) Csak új desztilláló egységek vagy jelentős üzemfejlesztések esetén alkalmazható.

Újrafelhasználást vagy újrafeldolgozást lehetővé tevő anyagvisszanyerési technikák

c. Anyagok visszanyerése (például desztillálással, krakkolással)

Az anyagok (mint a nyersanyagok, termékek és melléktermékek) visszanyerése a maradékanyagokból izolálással (például desztillálás) vagy átalakítással (például termikus/katalitikus krakkolás, gázosítás, hidrogénezés)

Csak abban az esetben alkalmazható, ha a visszanyert anyagok felhasználhatók

d. A katalizátor és adszorbens regenerálása

A katalizátorok és adszorbensek regenerálása, például hő- vagy kémiai kezeléssel.

Az alkalmazást korlátozhatja, ha a regenerálás jelentős környezeti elemek közötti kölcsönhatásokat eredményez.

Energia-visszanyerési technikák

e. A maradékanyagok felhasználása tüzelőanyagként

Bizonyos szerves maradékanyagok, például a kátrány, felhasználhatók tüzelőberendezés tüzelőanyagaként, amennyiben nincsenek a maradékanyagokban olyan anyagok, amelyek alkalmatlanná teszik a tüzelőberendezésben való felhasználást.

Az MTBE üzemben a b., d. és e. technika nem alkalmazható, egyebekben megfelel az előírásnak jelenleg is.

Az alkalmazott megoldások ismertetése:

a.) Inhibitorok adagolása a desztilláló rendszerekbe

Folyamatos inhibitor adagolás nem szükséges. Ha az üzem olyan HC4-es alapanyagot használ, amelyben magasabb az 1,3 BD tartalom, akkor a gumisodás megelőzésre inhibitort adagolnak.

c.) Anyagok visszanyerése (például desztillálással, krakkolással)

A technológiában használt metanol mint alapanyag felesleg visszanyerése extrahálással történik (folyadék-folyadék extrakció, C- 103 torony), majd a képződött metanolos vízből a metanolt desztillálással visszanyerik.

BAT 18

A berendezések meghibásodása által okozott kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alábbiakban szereplő valamennyi technika alkalmazása.

a. A kritikus berendezések meghatározása

A kritikus berendezések azonosítása kockázatelemzéssel (hibamód- és hatáselemzés)

b. Kritikus berendezésekre vonatkozó eszközmegbízhatósági program:

A berendezés rendelkezésre állásának és teljesítményének maximalizálását célzó strukturált program, amely kiterjed a standard üzemeltetési eljárásokra, a megelőző karbantartásra (például korrózió elleni védelem), a nyomon követésre, a váratlan események nyilvántartására és a folyamatos fejlesztésre.

c. A kritikus berendezések tartalékrendszerei

Tartalékrendszerek, hulladékgáz-kezelő rendszerek, kibocsátáscsökkentő egységek kialakítása és fenntartása.

Nem alkalmazható, ha a berendezések megfelelő rendelkezésre állása igazolható a b. technika alkalmazásával.

Az MTBE üzem jelenleg is megfelel a BAT 18 követelményeinek:

a.) A kritikus berendezések meghatározása

Belső (ENABLON) rendszerben történik a meghibásodások és azok kiváltó okainak vizsgálata, illetve a javító és megelőző intézkedések megfogalmazása.

A technológiára környezeti kockázati regiszter készült MPK szinten, így az MTBE üzemben is meghatározásra kerülnek a PS-kritikus berendezések, melyek karbantartása ütemezetten történik.

ENABLON: A vállalati eseményjelentési és riportálási rendszer elnevezése

PS kritikus berendezés: Előzetes értékelés alapján folyamatbiztonság szempontból kritikus berendezés.

b.) Kritikus berendezésekre vonatkozó eszközmegbízhatósági program

Az ún. Megbízhatósági Mérnökség egység feladata az eszközmegbízhatósági program kidolgozása, a program ellenőrzése és a kiértékelés.

c.) A kritikus berendezések tartalékrendszerei

Az üzem legfontosabb két berendezése a két reaktor (R-101, R-102), melyek üzemeltetésénél lehetőség van egyreaktoros üzemmenetre való átállásra, valamint a reaktorok sorrendje is felcserélhető, mindkettő lehet első és második fokozat, így egymás tartalékai.

BAT 19

A normál üzemeltetési feltételektől eltérő események során bekövetkező, levegőbe és vízbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében elérhető legjobb technika végrehajtása az alábbiakra vonatkozóan:

- indítási és leállítási műveletek;
- egyéb körülmények (például az egységek és/vagy a hulladékgáz-kezelő rendszer rendszeres és rendkívüli karbantartási és tisztítási műveletei), beleértve azokat is, amelyek hatással lehetnek a berendezés megfelelő működésére.

i.) A rendszer üzemállapotainak figyelésével, finom-szabályozott számítógépes vezérlésével, tervszerű karbantartási programok segítségével a nem tervezett leállások száma évi átlagban 10 alatt van. A technológiai utasítás a normál üzemmeneten kívül, hasonló részletességgel tartalmazza az üzemindításra és leállásra vonatkozó leírásokat, a kezelők teendőinek részletes ismertetésével.

ii.) Rendszeres, tervszerű, illetve eseti műszaki felülvizsgálatok: pl. szelepek, készülékek vizsgálata (falvastagság, korrózió stb.).

Az MPK Zrt. Műszaki Felügyelete e vizsgálatokhoz megfelelő hatósági jogosultsággal rendelkezve saját hatáskörben is végez ilyen tevékenységet.

Az üzemben tervszerű karbantartások, az észlelt jelenségek napi operatív megbeszélésen történő felvetése, értékelése, rangsorolása és ütemezése történik.

Fentiek az üzembiztonságot, a folyamatos üzemmenet biztosítását, a nem tervezett indulás/leállás számának minimalizálását szolgálják, ezáltal a kibocsátások megelőzését is.

5) Az alaphatározat rendelkező rész II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai: a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben” alcímű "Az üzemeltetésre vonatkozó előírások” „Földtani közeg védelem” 5) pontját törölöm, helyette az alábbiakat iktatom:

5. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/07413-10/2018. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

5) II. A) a) „Előírások”, „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai: b) „Közegészségügyi hatáskörben” című alpontjába foglalt előírásokat törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem:

1. A továbbüzemelés során az üzem kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni- és felszínalatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről és az ellenőrzések elvégzéséről a továbbiakban is gondoskodni kell.
3. A tevékenység környezeti hatását a talajvíz monitoring rendszer működtetésével továbbra is ellenőrizni kell.
4. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokat továbbra is környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
5. A gyártáshoz felhasznált alapanyagokat és a készterméket úgy kell tárolni, felhasználni, hogy az emberi egészséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezze.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan folyamatosan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

14) Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások B) "Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/8241-5/2017 és 35500/1547-1/2018. ált számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai" című alpontjába foglalt előírásokat kiegészítem az alábbiakkal:

21. A teljes olajos csatorna és csapadék csatorna hálózat felújítását a BOSS- 06423/2021. számú hiánypótlásban rögzítetteknek megfelelően kell elvégezni. A terveknek megfelelően az adott vezetékszakaszon rekonstrukciójáig fel kell függeszteni az MTBE üzem szennyvizének csővezetéken történő szállítását. Az üzem területén keletkező vizeket (csapadékvíz, szennyvíz) az M-130 jelű aknából szennyvízszippantó járművel lehet elszállítani.
22. Az első fázisban tervezett MTBE üzem által használt csatornaszakasz rekonstrukcióját 2023. évben meg kell kezdeni. A munkálatok megkezdését a további ütemek időbeli tervének csatolásával meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.

II. A BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes.

Jelen határozatom kizárólag a BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú alaphatározattal együtt érvényes.

- III. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (9985 Felsőszőlőnk, Alsó Jánoshegy 6.) készítette.
- V. Jelen egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a terheli, és általa befizetésre került.
- VI. 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 Megyei 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 MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Központi Irodaház 2119/3 hrsz. 136. ép. TVK Ipartelep) a MOL Logisztika Tiszaújváros Telep területén (3331-3334 hrsz.) lévő metil-tercier-butiléter (MTBE) gyártására vonatkozóan BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2027. november 30-ig hatályos.

A környezethasználó által folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 2. számú melléklet 4.1.b) pontjába *”Vegyipari létesítmények, alapvető szerves anyagok, nevezetesen oxigéntartalmú szénhidrogének, nevezetesen alkoholok aldehidek, ketonok, szerves savak, észterek, acetátok, éterek, peroxidok, epoxi-vegyületek ipari méretű gyártására”* tartozik.

2017. november 21-én megjelent az Európai Bizottság végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy mennyiségű szerves vegyi anyag előállításáról, mely a tagországokban közvetlenül hatályos jogforrás.

A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Központi Irodaház 2119/3 hrsz. 136. ép. TVK Ipartelep) képviseletében eljáró SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (9985 Felsőszőlőnk, Alsó Jánoshegy 6.) EPAPIR-20210817-3843 számon a Tiszaújváros 3331-3334 hrsz.-ú ingatlanokon (KTJ: 10412328) végzett metil-tercier-butiléter (MTBE) gyártására (KTJ^{létesítmény}:101778560) kiadott, BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély - 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített, legalább ötévente esedékes, kötelező, az Európai Bizottság 2017/688/EU számú végrehajtási határozatban foglalt BAT-következtetéseknek és kibocsátási szinteknek való

megfelelésre irányuló - felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A kérelem alapján 2021. augusztus 18-án indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07709-2/2020. számon, 2021. augusztus 25-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az engedélyes a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjaiban foglaltakat figyelembe véve megállapított 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal megkérte az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdésben illetékes véleményét.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a korábban engedélyezettekhez képest a változások az alábbiak szerint összegezhetők:

A felülvizsgálati dokumentáció 5. fejezete szerint a felülvizsgált időszakban (2017-2021) üzemzavar nem fordult elő.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint az engedélyezett tevékenységben, annak számszaki adataiban, a hatásterület kiterjedésében változás nem történt.

Engedélyes adatszolgáltatási kötelezettségeinek a felülvizsgálati időszakban eleget tett, ellene lakossági panasz nem merült fel.

Zajvédelmi szempontból:

A zajvizsgálati munkarész és jegyzőkönyv alapján a MOL Petrolkémia Zrt. MTBE üzem telephelyén a szivattyútéren 44 db szivattyú található, amelyből egyidejűleg 22 db működik 24 óra időtartamban. A zajvizsgálat elvégzésétől eltelt időszakban az üzemi tevékenységben, annak kapacitásában, illetve a telephely környezetében változás nem történt, ezért a 2017. évben elvégzett zajvizsgálat eredményeit elfogadom, azok alapján nem állapítható meg határérték túllépés a megítélési pontokon.

A telephelyen esetenként tankautót töltenek, ekkor a szállító jármű motorja nem üzemel, csak egy töltő szivattyú üzemel.

Az üzem zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő épületek nincsenek, ezért a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján és a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján határérték előírása nem indokolt.

A TVK Iparterületen belül elhelyezkedő telephelyhez legközelebb lévő védendő lakóterületek: északra, mintegy 3 700 méterre Tiszaújváros, keletre mintegy 1 500 méter távolságban Tiszapalkonya, délre, mintegy 2 000 méterre Oszlár település.

Az MTBE üzem zajkibocsátásának legnagyobb hatásterülete -falusias lakóövezetre vonatkoztatva - zajforrástól mért 700 méter sugarú kör területe - amely védett lakóterületet nem foglal magába, ezért a 93/2007. (XII. 18.) KvVM. rendelet 1. § (1) és (4) bek. alapján határérték előírása nem szükséges, előírásaim módosítása nem indokolt.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Az üzemben bejelentés-köteles helyhez kötött légszennyező pont-, valamint diffúz forrás nem üzemel.

Az alapanyagok, félkész- és késztermékek zárt technológiai rendszerben áramlanak, illetve tartózkodnak. Valamennyi készülék és csővezeték a fáklyarendszerrel van összeköttetésben, hogy túlnyomás vagy üzemzavar esetén, illetve karbantartásra előkészítés alkalmával a bennük tárolt anyagok fáklyára vagy újrafeldolgozásra kerülhessenek.

A biztonsági szelepek és a lefúvatásra szolgáló kézi szabályzók a fáklya gyűjtőrendszerbe kötnek, ami a fáklya cseppfogóba köt be. Innen a gázfázis a fáklyára távozik elégetésre, míg a folyadék fázis újrafeldolgozásra kerül az üzem szlop-rendszerében.

A sztrippelés üzemszerűen földgázzal vagy nitrogénnel történik, a kisztrippelt anyagok és gázok nyomásszabályozáson keresztül a fáklyarendszerbe távoznak.

A cseppfolyós gázminta-vevők zárt rendszerűek, így mintavétel során minimális anyag juthat a szabadba. A folyadékminta vevők kialakítása olyan, hogy a mintavezeték öblítésére a lehető legkevesebb anyag juthasson szabadba.

A készülékek leürítésére zárt ürítő rendszer került kialakításra, az ebbe a rendszerbe ürített anyagok csaknem teljes mennyisége újra feldolgozásra kerül.

Ezzel elérhető, hogy a szabadba és a fáklyarendszerbe is minimális éghető anyag juthasson.

Üzemelés közbeni C₄-szivattyú karbantartás esetén a szivattyúk ürítése tömlő segítségével fáklyára történik.

Cseppfolyós anyagot szállító szivattyúk esetében a leürítés gyűjtőedénybe történik, ahonnan a rendszerbe visszafejtésre kerül.

- Biztonsági szelepek: Az üzem készülékeit és csővezetéseiket biztonsági szelepek védik, melyek az üzemi fáklyarendszer gyűjtővezetékeibe kötnek be, a lefűjt gázok egy cseppfogó tartályon keresztül jutnak a finomítói fáklyára.
- Lefúvatások üzemelés közben: Az alapanyag C₄ magas metántartalma nyomástartási problémát okoz az üzemben, ezért szabályozószelepek segítségével ilyen esetekben fáklyára fúvatják a könnyű szénhidrogéneket. A szelepek nyitását a folyamatirányító számítógép dokumentálja időtartam és szelepnnyitás adatokkal.

Normál üzemmenet mellett a felszíni víz elszennyeződése nem valószínűsíthető.

Összességében az MTBE üzemnek normál üzemmenet mellett a felszín alatti közeget veszélyeztető kibocsátása nincs.

Engedélyes rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/07413-10/2018. számon jóváhagyott - vízminőségi kárelhárítási tervvel.

Előírásaimat aktualizáltam a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve, tekintettel arra, hogy az MTBE üzem a TVK ipari komplexum területén helyezkedik el, amelyre vonatkozik a TVK-TIFO ipari komplexum-, illetve az Utótisztító tőrendszer területén észlelt felszín alatti víz és földtani közeg szennyezésre vonatkozóan BO/32/06978-17/2021. számon kiadott kármentesítési határozat. Az MTBE üzem területén található monitoring kutak (MW-86/1 és MW86/2) vizsgálati eredményeit a záródokumentáció tartalmazza.

Természetvédelmi szempontból

A dokumentáció alapján a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból nincs hatása, a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért. Fentiek alapján a határozat módosítása, kiegészítése nem indokolt.

Elérhető legjobb technika vonatkozásában

A telepre vonatkozó tevékenységre kiadott Európai Bizottság 2017/2117/EU számú végrehajtási határozatban foglalt BAT-következtetés a tagországokban közvetlenül hatályos jogforrás.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletre figyelemmel az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat a fenti határozat kihirdetésétől számított négy éven belül felül kell vizsgálni és a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján a hatóságnak biztosítania kell, hogy ezen időszakon belül a létesítmény megfeleljen a fenti végrehajtási határozatban foglalt BAT-következtetéseknek legkésőbb 2021. november 21 -ig.

Az 1-13. BAT pontok nem alkalmazhatóak az MTBE üzemre a résztvékenység, illetve a technológiai berendezések hiánya miatt. A telepen végzett tevékenység megfelel a BAT-következtetéseknek, így az azok határidőre történő betartására irányuló előírások megtétele nem szükséges.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az MOL Petrolkémia Zrt. szervezeti egységeinél keletkező hulladékok négy fő csoportba sorolhatók:

- kommunális eredetű hulladékok
- nem veszélyes hulladékok (értékesíthető és nem értékesíthető ipari hulladékok)
- veszélyes hulladékok
- múltbéli tevékenységből származó hulladékok

A hulladékok besorolását a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint végzik.

A dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik, az üzemszerű tevékenység során a nem veszélyes hulladékok körében főként a fém-, fa-, műanyag, míg a veszélyes hulladékok körében szennyezett csomagolóeszköz, veszélyes anyaggal szennyezett abszorbens, szűrő hulladékok keletkeznek, melyek a hulladék gyűjtésére alkalmas munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek.

Az üzem technológiai egységeiből származó emissziók egy része egy fáklya cseppfogón keresztül közvetlenül a fáklyára kerül.

Az üzem működése során az alábbi műveletekből, szerelvényekből keletkeznek fáklyagázok:

- Mintavételek: Az üzemben a mintákat uniformizált zárt mintavevőkkel veszik. Az elzáró szerelvények és a palackok szerelvényeinek zárása után az ezek által határolt csőszakasz ürítése a fáklyarendszerbe történik.
- Karbantartás során keletkező kibocsátások: A készülékeket (tartályok, kolonnák) megbontás előtt szénhidrogénmentessé kell tenni. Első lépésben a hozzájuk kapcsolódó szivattyúkkal a folyadékot leürítik a berendezésekből, az így leürített anyag újrafeldolgozásra kerül. Második lépésben a szénhidrogén gőzöket fáklyára ürítik.

A tartálykocsik töltése zárt rendszeren keresztül történik.

A technológia zárt rendszerű, a tartályok egy kivétellel (V-113-as kondenzvíztartály) nyomás alattiak, valamint rákötéssel rendelkeznek a fáklyarendszerre. Az említett V-113-as tartályból azonban emisszió nem származik, az csak kondenzvizet tartalmaz.

Az üzem technológiai egységeiből származó emissziók egy része egy fáklya cseppfogón keresztül közvetlenül a MOL DS Logisztika telephelyi fáklyára kerül.

A fáklya optikai figyelő rendszerrel ellátott a megfelelő égés kontrollja érdekében.

A telephely és a kapcsolódó létesítmények forrásainak kibocsátásaihoz képest a gépjármű forgalom okozta légszennyezőanyag kibocsátás elhanyagolható.

Az üzem területére heti 1-2 db teherautó hajt be MTBE-elszállítás céljából (ez az éves teljes mennyiség néhány %-át teszi ki).

Teherautók ezen kívül még a hulladékok elszállítása céljából hajtanak be a területre, ami heti 1-2 alkalmat jelent. A területre érkező személygépkocsi-forgalom a munkába járáshoz, karbantartásokhoz köthető. Ez kb. napi 4-5 db személyautó forgalmát jelenti.

Előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével vizsgáltam felül.

Fentiek alapján előírásaim módosítása, kiegészítése nem indokolt.

Földtani közeg védelme szempontjából

Az MTBE üzem területén a gyártási technológia felszín feletti, zárt rendszerben történik. Az üzem területe szilárd burkolattal fedett.

A technológia területén külön csapadékvíz-gyűjtő és elvezető rendszer található, mely az MPK Zrt. szennyvíztisztítójára (SZVT-2) továbbítja a csapadékvizet.

A technológiai csővezetékek (metanol, C₄, MTBE) betonozott árokban találhatóak.

Az üzem területén folyó MTBE kitérítés, továbbá veszélyes anyag és hulladék tárolása betonozott felületen történik.

Az üzemből közvetlen felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

Az üzemen belül kétféle csatornarendszer üzemel:

- olajos-szennyvíz és olajos-csapadékvíz,
- metanollal, MTBE-vel szennyezett víz elvezetésére.

Valamennyi csatorna földalatti acélcső kialakítású.

Az üzemi csatornák az üzemhatárnál elhelyezett földalatti kármentő aknába kötnek be. Itt rendszeresen mérik a kimenő szennyvizek minőségi paramétereit.

A munkahelyi gyűjtőhelyről a gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok a Központi Hulladékudvarba kerülnek. A hulladékok továbbkezelésre történő átadása onnan történik meg az átvételükre feljogosított szervezetek számára.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyen kívülrre történő szállítása kizárólag „Hulladék szállítási jegy” dokumentum kíséretében történik.

Hulladékgazdálkodási szempontú 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, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg. Az előírásaim betartásával folytatott gyártási tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

Az MTBE üzemben az alapanyagok, félkész- és késztermékek zárt technológiai rendszerben, áramlanak, illetve tartózkodnak. Valamennyi készülék és csővezeték a fáklyarendszerrel van összeköttetésben, hogy túlnyomás vagy üzemzavar esetén, illetve karbantartásra előkészítés alkalmával a bennük tárolt anyagok fáklyára vagy lehetőleg újrafeldolgozásra kerülhessenek.

A MTBE üzemében helyhez kötött légszennyező pont és bejelentésre kötelezett diffúz forrás nem üzemel.

A tartálykocsik töltése zárt rendszeren keresztül történik.

Az MTBE Üzem vízellátását teljes egészében a MOL Petrolkémia Zrt. Energiahálózat Üzem elégíti ki.

Az üzemből közvetlen felszíni vízbe történő kibocsátás nincs. Valamennyi csatorna földalatti acélcső kialakítású. Az üzemi csatornák az üzemhatárnál elhelyezett földalatti kármentő aknába kötnek be. Itt rendszeresen mérik a kimenő szennyvizek minőségi paramétereit. Normál üzemmenet mellett a felszíni víz elszennyeződése nem valószínűsíthető.

A technológia területén külön csapadékvíz-gyűjtő és elvezető rendszer található, mely az MPK Zrt. szennyvíztisztítójára (SZVT-2) továbbítja a csapadékvizet. Az üzem területén folyó MTBE kitérítés, továbbá veszélyes anyag és hulladék tárolása betonozott felületen történik.

Összességében megállapítható, hogy az MTBE üzem normál üzemmenet mellett a felszín alatti közeget veszélyeztető kibocsátása nincsen.

A TIFO-TVK ipari komplexumban korábban feltárt szennyeződés közös kármentesítésre vonatkozó integrált határozat alapján az ipari komplexum felszín alatti közegeket érintő tevékenység egységesen kezelendő.

Az MTBE üzem a korábban Tiszaújvárosi Finomító, és TVK Ipartelepen belül helyezkedik el. Az üzemtől származó zaj már az ipari területen belül, 500 m-nél nagyobb távolságban nem észlelhető. Zajvédelmi hatásterületek: a gazdasági területen a hatásterület 200 m kiterjedésű; a lakóterületek tekintetében a hatásterület a zajforrástól mért 700 m kiterjedésű, nem nyúlik túl az ipari/gazdasági terület határán, és így az 1500 – 2000 m-re lévő lakóterületeken lévő legközelebbi védendő épületeket nem érinti.

Havária esemény az elmúlt öt évben nem volt.

Az MPK egységeinél a veszélyes hulladékok gyűjtése és átmeneti tárolása betonozott, részben kármentővel ellátott, nyitott helyszíneken, technológiai területen történik. Az üzemi területen keletkező technológiai és karbantartási hulladékokat, illetve az iroda és vezénylő épületekben keletkező irodatechnikai és kommunális hulladékokat az előírások szerint gyűjtik. A keletkező

hulladékok elszállítására, átvételére e szerződéses partnerek vannak megbízva. Rendkívüli esemény a felülvizsgált időszakban nem volt.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a környezetvédelmi intézkedések, alkalmazott műszaki megoldások, a kármentesítési és monitoring folyamatok biztosítják, hogy a további üzemeltetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Az MTBE gyártás során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tett előírásaim betartása szükséges:

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak: A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A veszélyes vegyi anyagok/keverékek vonatkozásában a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban: Kbtv.) és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásait kell betartani.

A dokumentációban részletezett MTBE gyártási tevékenység a Kbtv. 1. § (2) bekezdése alapján veszélyes anyaggal, illetve veszélyes keverékkel folytatott tevékenység. A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7529-3/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását megadta az engedély módosításához.

Indokolásában előadta az alábbiakat:

"A 35500/7659-1/2021. ált. számú felhívásomra a MOL Petrolkémia Zrt. BOSS-06423/2021. számon hiánypótlást nyújtott be a dokumentációhoz..."

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

A MOL Petrolkémia Zrt. mint engedélyes részére megadott, a MOL Logisztika Tiszaújváros Telep területén végzett metil-tercier-butiléter (MTBE) gyártására vonatkozó BO-08/KT/9239-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély 2027. november 30-ig érvényes.

„Az engedély első alkalommal a BO-08/KT/01814-9/2018 határozatban került módosításra, az üzem engedélyt kapott a kapacitás 60.000 t/év-re történő növelésére.”

„Jelen dokumentáció az MPK Zrt. tiszaujvárosi MTBE üzem teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatát tartalmazza a vonatkozó előírások szerint.”

„Az MTBE üzem Tiszaújvárostól 3500 m-re délre, Tiszapalkonyától Ny-ÉNy-ra 1500 m-re található a MOL Petrolkémia Tisza Site területén.”

„Az MTBE üzem C4-frakcióban lévő izo-buténból s metanolból évente maximum 60.000 t metil-tercier-butilétert állít elő.”

„Az MTBE üzem működéséhez hűtő-(recirkulációs -), és tűzvíz, valamint kommunális célokra ivóvíz szükséges. Az MTBE üzem számára szükséges recirkulációs hűtővizet az Energia szolgáltató üzem MOL Logisztika Tiszaújváros Telep vízművében az e célra telepített 2 db 360 m³/h kapacitású szivattyú szállítja.”

„A MOL Logisztika Tiszaújváros Telep MOL Logisztika Tiszaújváros Telep és így az MTBE üzem ivóvíz-ellátása szintén az MPK-tól, szerződés alapján történik.”

„A keletkező szennyvizek

Az MTBE Üzem területén kommunális szennyvíz az ivóvíz szociális célra történő felhasználásából származik. Az MTBE Üzem területén keletkező ipari szennyvizek a következő típusúak lehetnek:

- olajos MTBE és metanol-tartalmú ipari szennyvíz,
- olajos ipari szennyvíz.

A szennyvízelvezető rendszerbe kerül a burkolt felületekre (utak és technológiai területek) hulló csapadékvíz, mely esetlegesen olajjal szennyeződhet. Az üzemből közvetlen felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.”

„Az üzemen belül kétféle csatornarendszer üzemel:

- olajos-szennyvíz és olajos-csapadékvíz,
- metanollal, MTBE-vel szennyezett víz elvezetésére.

Valamennyi csatorna földalatti acélcső kialakítású.”

„2020-ban a csatornahálózat teljeskörű felülvizsgálaton és tisztításon esett át.”

„A keletkező szennyvizek minőségi paramétereit egy helyen, a kármentő aknánál mérik, melybe az olajos szennyvíz és az MTBE-vel, metanollal szennyezett szennyvíz kerül.”

„Az aknából a szennyvíz a határértékek teljesülése esetén a szennyvíztisztítóba kerül.

Amennyiben a szennyvíz aknában mért koncentráció meghaladja a 200 ppm MTBE és a 200 ppm metanol határérték valamelyikét, akkor hulladékként kerül elszállításra arra engedéllyel rendelkező cég által.”

„Összességében megállapítható, hogy az MTBE üzem normál üzemmenet mellett a felszín alatti közeget veszélyeztető kibocsátása nincs.”

„Az MPK Zrt. MTBE üzem Tiszaújváros tevékenysége az elvégzett értékelés szerint jelenleg is megfelel az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek. A megfelelést az MPK Zrt. a jövőben is fenntartja.”

MOL Petrolkémia Zrt. BOSS-06423/2021. számú hiánypótlásában előadottak szerint:

2018-ban projektet indítottak, két fázisra bontva, melynek célja volt a TIFO telephelyen található olajos csatornahálózat rekonstrukciója. Az első fázis az MTBE üzem által használt csatorna szakasz béleléses technológiával történő rekonstrukciója, a második fázis pedig a teljes olajos hálózat rekonstrukcióját tartalmazta.

„A projekt előkészítése, a műszaki tartalom pontos meghatározása 2019-re elkészült, az első fázis kivitelezésének kezdése pedig 2020 II. negyedévre lett ütemezve, azonban a koronavírus járvány következményeként kialakult negatív gazdasági környezet hatására a 2020-ra ütemezett projektek jelentős részét- így a csatornahálózat felújítását – határozatlan időre elhalasztottuk. A projekt első fázis kivitelezése 2023-ban kezdődhet.”

„Ezzel a döntéssel párhuzamosan, az esetleges további talajszennyezés elkerülése végett a vezeték szakasz rekonstrukciójáig felfüggesztettük az MTBE üzem szennyvizének csővezetéken történő szállítását. Az üzem területén keletkező vizeket (csapadékvíz, szennyvíz) az M-130 jelű aknából szennyvízszippantó járművel szállítjuk – a szennyvíz metanol és MTBE tartalmától függően – a szennyvíztisztítóba, vagy hulladékkezelőnek adjuk át, mint hulladékot.”

„A felülvizsgálatunk alapján az MTBE üzemben nincs szükség a szennyvíz mennyiségének csökkentési lehetőségeinek vizsgálatára, valamint a csökkentést időben ütemező terv készítésére.

Az üzem a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott BAT értékelés alapján megfelel a vonatkozó BAT vízfelhasználás és szennyvízkibocsátás csökkentésére irányuló követelményeknek."

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásához adott 35500/8241-5/2017. ált. számú és 35500/1547-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásomban tett előírásokat továbbra is fenntartva, azon túl további kiegészítő előírást 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."

Fentiek alapján eljárva a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem, és a BO/32/5968-2/2021. és BO-08/KT/01814-9/2018. számon módosított BO-08/KT/9239-16/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a felülvizsgálati dokumentáció alapján módosítottam.

A többször módosított alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Figyelemmel az engedély érvényességi idejére, a kötelező, ötéves felülvizsgálat határidejéről külön rendelkeztem.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései 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 6. pontjában foglaltak szerint a 3. melléklet 10.1. és 10.3. pontja alapján 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.

Miskolc, 2021. október 18.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

névben és megbízásából:



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Központi Irodaház 2119/3 hrsz. 136. ép TVK Ipartelep) **(KÉR)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
4. Honlapra
- 5-6. Iratokhoz