



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00705-3/2026.

(BO/32/06481/2025.)

Ügyintéző: Dudás Attila

Tárgy: ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. MPK ipartelep területén létesült szintetikus gumi (S-SBR) előállító üzemre vonatkozó módosított BO/32/3630-12/2020. számú egységes környezethasználati engedély módosítása

HATÁROZAT

I. Az ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. meghatalmazásából eljáró ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. (Budapest) EPAPIR-20250919-4282 számú, EPAPIR-20250919-5006, EPAPIR-20250919-5520, EPAPIR-20250919-5589, valamint EPAPIR-20250924-5135 számú, az MPK ipartelep területén létesült szintetikus gumi (S-SBR) előállító üzemére vonatkozó módosított BO/32/3630-12/2020. számú egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20./A. § (4) bekezdése szerinti **felülvizsgálati** dokumentációban foglaltakat

jóváhagyom,

egyidejűleg az **ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt.**, mint engedélyes részére a **Tiszaújváros 2116/13 hrsz.-ú ingatlan területén (KTJ:102476234) szintetikus gumi előállító üzemre (S-SBR üzem) (KTJ^{létesítmény}:102537236) BO/32/04350-9/2022. számon módosított BO/32/3630-12/2020. számú**

egységes környezethasználati engedélyét (a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

1. Az alaphatározat rendelkező rész I. pontját az alábbiakkal egészítem ki:

Jelen határozatba foglalt P1 és D2 jelű források működésére, illetve a P2 jelű forrás létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély hatálya: **2026. december 12.**

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély megújítására vonatkozó felülvizsgálati kérelmet és dokumentációt az engedély hatályának lejártá előtt megfelelő időben kell benyújtani, a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének figyelembevételével, biztosítva, hogy a tevékenység engedélyezettége folyamatosan fennálljon!

2. Az alaphatározat rendelkező rész II. pontjában „Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján” „Az engedélyes adatai:” cím alatt szereplő szövegrészt törlöm, helyére az alábbiakat rögzítem:

Az engedélyes adatai:

Megnevezés: ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt.
 Székhely: 1051 Budapest, Széchenyi István tér 7-8.

3. Az alaphatározat rendelkező rész I.1. pontjában „Az engedélyezett tevékenység” alatti szöveget az „Az üzem technológiai egységei” címig törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A technológia a gumiabroncsok jobb menettulajdonságát biztosító összetevőként funkcionáló szintetikus gumi előállítására irányul 1,3-butadién (42 000 t/év), illetve sztirol (max 23 000 t/év) alapanyagok felhasználásával. A magas termelékenységet és rugalmasságot biztosító szakaszos polimerizáció során keletkező nagy viszkozitású polimer-massza keverőegységekbe kerül, ahol azt több lépcsőben sztrippelik morzsalékos szerkezetű anyaggá, melyet finomra zúznak. A zúzalékot víztelenítik, szárítják, majd csomagolják (bálázás). A gyártás automatizáltan, 3 műszakos munkarendben, 8 040 óra/év üzemidővel tervezett.

Az üzemben kilencféle termék – sztirol-butadién szintetikus gumi (SSBR) és butadién szintetikus gumi (BR) – keletkezik.

4. Az alaphatározat rendelkező rész II.4. pontjában „Kibocsátási határértékek” cím alatt szereplő részt törlöm, helyére az alábbiakat rögzítem:

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek 2026. december 12-ig:

P1 Termikus véggáztisztító (RTO) berendezés füstgáz kéménye

A technológia kibocsátási határértékei (száraz véggáz 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak)

Kibocsátási határértékek

Légszennyező anyag (anyagosztály)	Határérték* [mg/m ³]	Tömegáram megnevezése [kg/h]
kén-dioxidok	500	5
nitrogén-oxidok	500	5
szén-monoxid	500	5
A Csoport	20	0,1
C Csoport	150	3
O Csoport	150	0.5

*A kibocsátási határértékek a száraz véggáz 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

Légszennyező anyag megnevezése	Határérték (anyagosztály) értelmezés 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.3.1. pontja szerint
Heptán (109)	C
Ciklohexán (142)	C
Sztirol (160)	C
Toluol (151)	C
Tetra-hidro-furán (469)	C
1,3-Butadién (70)	A
Szilárd anyag (7)	O

Felhívom a figyelmet, hogy a 4/2011. (I. 14.) VM. rendelet 6. melléklet 2. bekezdése alapján: a tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL) a tömegáram küszöbérték alatti kibocsátásokkal működő technológiák esetén is kell tenni.

P2 Direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer kéménye

Kibocsátási határértékek:

A technológia kibocsátási határértékei:

Pontforrás megnevezése	Légszennyező anyag megnevezése	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
P2 Direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer kéménye	Összes szilárd anyag	10
	Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségében kifejezve (TOC)	10
	Sósav (HCl)	10
	Hidrogén-fluorid (HF)	1
	Kén-dioxid (SO ₂)	50
	Nitrogén-oxidok (NO _x)	400

A kibocsátási határértékek a száraz véggáz 11% O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

A nehézfémekre vonatkozó átlagos kibocsátási határértékek

A	B
Légszennyezőanyag	[mg/Nm ³]
Kadmium és vegyületei kadmiumban kifejezve (Cd)	Összesen: 0,05
Tallium és vegyületei talliumban kifejezve (Tl)	
Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05
Antimon és vegyületei antimonban kifejezve (Sb)	Összesen: 0,5
Arzén és vegyületei arzénban kifejezve (As)	
Ólom és vegyületei ólomban kifejezve (Pb)	
Króm és vegyületei krómban kifejezve (Cr)	
Kobalt és vegyületei kobaltban kifejezve (Co)	
Réz és vegyületei rézben kifejezve (Cu)	
Mangán és vegyületei mangánban kifejezve (Mn)	
Nikkel és vegyületei nikkelben kifejezve (Ni)	
Vanádium és vegyületei vanádiumban kifejezve (V)	

Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek

A	B
Dioxinok és furánok	0,1 ng/Nm ³

A kibocsátási határértékek félórás átlagai (mg/Nm³)

A	B	C
Légszennyezőanyag	(100%)	(97%)
Összes szilárd anyag	30	10
Gáz- és gőznemű szerves anyagok az összes szerves szén mennyiségében kifejezve (TOC)	20	10
Sósav (HCl)	60	10
Hidrogén-fluorid (HF)	4	2
Kén-dioxid (SO ₂)	200	50
Nitrogén-oxidok (NO _x)	400	200

A szén-monoxid (CO) kibocsátására vonatkozó határértékek

Légszennyező anyag megnevezése szén-monoxid	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
napi átlagérték	50
félórás átlagérték	100
tízperces átlagérték	150

Diffúz forrás:

D1 – S-SBR üzemi fáklya Biztonsági fáklya diffúz légszennyező forrás

A fáklya helyhez kötött diffúz légszennyező forrás, mely az üzem biztonságos működését szolgálja.

A diffúz légszennyező forrásra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (3) pontja alapján levegőtisztaság-védelmi követelményeket írok elő.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben megállapított kibocsátási határértékek

- A hulladékvíz minőségének a szennyeződhető csapadékvíz hálózatba történő átadási pontján meg kell felelni az alábbi határértékeknek:

KOI _k	100 mg/l
SZOE	10 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
pH	6-9,5

- A szintetikus gumi előállító üzemből a szennyeződhető csapadékvizek az M-7 jelű főgyűjtőbe csak akkor vezethetők, amennyiben minőségük megfelel az alábbiaknak:

pH	6,0-9,5
KOI _k	100 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l

- A szintetikus gumi előállító üzemből a MOL-TIFO ipartelepen lévő szennyvíztisztító telepre (SZVT-2) vezetett szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértéknek kell megfelelni más szennyvizekkel való elkeveredés előtt a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontja és a MOL Petrolkémia Zrt. befogadói nyilatkozata alapján:

Technológiai határérték:

AOX	1,0 mg/l
Összes higany	0,01 mg/l
Összes kadmium	0,05 mg/l
Összes réz	2,0 mg/l
Összes nikkel	1,0 mg/l
Összes ólom	0,5 mg/l
Összes króm	1,0 mg/l
Összes cink	10,0 mg/l
Összes ón	2,0 mg/l

Egyedi határérték:

KOI _k	<600 mg/l
BOI ₅	<250 mg/l
Összes lebegő anyag	<350 mg/l
SZOE	<80 mg/l
Hőmérséklet	<40 C°
pH	5,5-9

5. Az alaphatározat rendelkező részének II. A) és B) pontjában rögzített szövegrészeket törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön 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.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
9. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
10. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

11. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. Havária esetén a környezetvédelmi hatóság által mindenkor jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell eljárni.
14. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
15. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkákat.
16. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Az alkalmazott technológia módosítására, illetve az ahhoz tartozó próbaüzemre vonatkozó előírások:

1. A BAT-követelményeknek való megfelelés biztosítása érdekében az Üzemeltető köteles **2026. július 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére benyújtani a **Bizottság (EU) 2016/902 és a Bizottság (EU) 2022/2427 számú végrehajtási határozataiban** foglalt BAT-következtetéseknek való megfelelést igazoló dokumentációt.
A benyújtott dokumentációnak tartalmaznia kell a BAT-követelmények teljesítéséhez szükséges konkrét technológiai módosítások és fejlesztések részletes terveit, amelyek igazolják, hogy az Üzemeltető biztosítani tudja a BAT-következtetésekben meghatározott szigorúbb üzemeltetési feltételek és kibocsátási határértékek teljesítését.
2. **2026. március 31-től kezdődően kéthavonta (2026. március 31., 2026. május 30.)** a technológiai fejlesztések és módosítások tervezéséről és az azt követő kivitelezéséről előrehaladási jelentést kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A technológiai fejlesztések és módosítások műszaki átadás-átvételét követően **legalább 3 hónapos** próbaüzemet kell tartani. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 15 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
4. **2026. október 5-ig** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni a P1 és P2 jelű pontforrások üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat, és be kell mutatni, hogy megfelelnek-e a **Bizottság (EU) 2022/2427 számú végrehajtási határozatában** szereplő, a 2026. december 12-től betartandó kibocsátási határértékeknek.
5. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel is meg kell határozni a P1 és P2 jelű pontforrás légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
6. Az emisszió mérés időpontjáról **15 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
7. A próbaüzem lezárását követően meg kell kérni a P1 és P2 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás, valamint a D1 jelű diffúz forrás **levegőtisztaság-védelmi működési engedélyét**.
8. A kérelemhez – a tartalmi követelményeken felül - csatolni kell a pontforrások emissziómérési jegyzőkönyveit, a folyamatos emissziómérő berendezések mérési eredményeit, valamint a mérési eredmények alapján elvégzésre kerülő hatásterület számítást.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A gyártás technológiai folyamatai során be kell tartani a mindenkor érvényben lévő technológiai kibocsátási határértékeket, jelen esetben környezetvédelmi szempontból a határozat II.4. pontjában rögzített kibocsátási határértékeket.
2. A vegyszer előkészítő egységnél az elszívó ventilátorokhoz tartozó aktívszenes szűrők cseréjéről telítettség előtt gondoskodni kell. Erre vonatkozóan üzemnaplót kell vezetni.
3. A P1 pontforráshoz tartozó – a szerves légszennyezőanyagok ártalmatlanítására szolgáló – RTO utánégető berendezés karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
4. A szintetikus gumigyártáshoz szükséges anyagok tárolását úgy kell végezni, hogy minimális diffúz légszennyezés keletkezzen
5. Az üzem területén elhelyezésre kerülő szénhidrogén gázérzékelők biztonságos üzemeléséről gondoskodni kell.
6. A fáklyázás során a korommentes égetés feltételeit biztosítani kell, a fáklyára vezetett anyagok mennyisége nem haladhatja meg a 12 t/h mennyiséget.
7. A fáklya üzemelését optikai lángfigyelő kamerával kell ellenőrizni úgy, hogy a műszerteremben a láng folyamatosan látható legyen és szükség esetén kézi beavatkozással az égéstérbe beadott gőzmennyiség növelhető legyen.
8. A fáklyázásra vezetett szénhidrogén számított mennyiségét, valamint az okait, időtartamát, intenzitását rögzíteni kell, hogy az visszamenőleg is ellenőrizhető legyen.
9. A leállások számának és idejének csökkentésével biztosítani kell a fáklya által okozott diffúz légszennyezés csökkentését.
10. A gyártási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológiából a fáklyára vezetett gázmennyiség ne haladja meg a 10 kg szénhidrogén/t termék mennyiséget.
11. A P2 pontforráshoz tartozó – a szerves légszennyezőanyagok ártalmatlanítására szolgáló – direkt tüzelésű termikus oxidációs (DFTO) berendezés karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
12. A P2 pontforrásnál a légszennyező anyag kibocsátásának ellenőrzése érdekében folyamatos mérőberendezést kell kiépíteni, a kiépített mérőrendszert folyamatosan üzemeltetni kell és a környezetvédelmi hatóság részére biztosítani kell a folyamatos mérőberendezés adatainak internetes elérhetőségét.
13. A mérőrendszerrel gondoskodni kell az illetéktelen hozzáférés és az eredmények megváltoztathatóságának megakadályozásáról. A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül:
 - ha a napi átlagértékek egyike sem lépi túl az előírt napi átlagértékeket,
 - ha az engedélyben előírt félórás átlagértékek egyike sem lépi túl jelen határozat I.4.a) pontjában szereplő határérték táblázat „A” oszlopában megadott kibocsátási határértékeket, vagy az egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97%-a nem lépheti túl a „B” oszlopában megadott kibocsátási határértékeket.
14. A félórás átlagértékek, mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépheti túl a megadott kibocsátási határértékeket.
15. A kibocsátási határértékeket 11% oxigén tartalmú, fizikai normál állapotú füstgázra vonatkoztatva kell számítani a P2 pontforrás esetében.
16. A hulladékgáz égetése során biztosítani kell, hogy a direkt tüzelésű termikus oxidációs (DFTO) berendezésben a hulladékgáz legalább 2 másodpercig 900 °C-on tartózkodjon.
17. A DFTO berendezéshez üzemeltetni kell egy olyan módon kialakított automatikus rendszert, amely megakadályozza a hulladékgáz beadagolását a következő esetekben:
 - Indítási szakaszban, amíg a tüzelő kamra hőmérséklete el nem éri a 900 °C-ot.
 - Minden olyan alkalommal, ha a hulladékgáz hőmérséklete nem éri el a 900 °C-ot.
 - Minden olyan esetben, mikor a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet által előírt folyamatos mérés szerint a füstgáztisztító rendszer (DTO) működési zavara vagy hibája miatt, két félórás mérés alapján, túllépi a kibocsátási határértékeket.

18. A mérőrendszer meghibásodását 24 órán belül jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságnak.
19. A mérőrendszer tervszerű, rendszeres megelőző karbantartását el kell végeztetni.
20. A mérőrendszerek átalakítása és javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végeztetni akkreditált szervezettel. A karbantartást és kalibrálást minimum 3 havonta el kell végezni.
A tervezett időpontról a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
21. A folyamatos mérőberendezés meghibásodása, illetve üzemzavar esetén a normál működési körülmények visszaállásáig a hulladékgáz kezelése tilos!
22. A folyamatos mérőrendszer, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
23. A beépített folyamatos mérőműszerek típusalkalmasság felülvizsgálatának költségét az üzemeltetőnek kell biztosítani.
24. Felhívom a figyelmet, hogy a P1, P2 és a D1 jelű források működési engedélye **2026. december 12-ét követően** csakis a sikeres próbaüzemi zárójelentés birtokában adható ki, amelyben igazolásra kerül, hogy a pontforrások kibocsátása megfelel a BAT következtetésekben szereplő követelményeknek és kibocsátási határértékeknek.
25. **A fáklyára csakis a havária helyzetben a technológia leállása, újraindulása, a vészlefúvatások és a karbantartások során keletkező anyagok vezethetők. A DFTO rendszerben elégetni tervezett szennyezett levegőáramok, hulladékgázok nem vezethetők a fáklyára.**

Zajvédelmi előírások

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

Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet, a felhasznált és előállított anyagok tárolását, szállítását úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg elszennyeződése kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, a csapadékvíz elvezető rendszer, a szennyvíz elvezető rendszer, a térburkolatok, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvizek, szennyezett csapadékvizek, hulladékok, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban, kármentőkben, csővezetékekben és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
4. A tevékenység végzése, valamint az ahhoz felhasznált alap- és segédanyagok tárolása, raktározása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellétesítmények üzemeltetése nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
5. A tevékenység végzése, valamint a létesítmények üzemeltetése nem akadályozhatja a kármentesítési munkálatokat.
6. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni.
7. A tevékenység során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
8. A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet öt évente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében

bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

9. A jóváhagyott 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 a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
11. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
12. A bekövetkező szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

Hulladékgazdálkodási szempontú 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 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 hulladéka keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról, átadásáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
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. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
5. 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.
6. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. 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.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

9. 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.
10. 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.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévet követő év március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A helyhez kötött légszennyező pontforrás (P1) tényleges kibocsátásának meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében **kétévente egyszer**, akkreditált laboratórium méréssel meg kell határozni a kibocsátásokat. A vizsgálatokról készült szakvéleményt meg kell küldeni legkésőbb **tárgyévet követő év március 31-ig a környezetvédelmi hatóságnak**.
4. Az üzemi fáklyázásokról **évente, tárgyévet követő év március 31-ig** összesített értékelést kell készíteni, mely tartalmazza az okokat, a fáklyára vezetett anyag tömegáramait, összetételeit, mennyiségeit és az időtartamokat, valamint a gyakoriság és az időtartam csökkentésre vonatkozó intézkedéseket, terveket.
5. A P2 pontforrás vonatkozásában a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet előírásai alapján folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi légszennyező komponenseket:
 - szén-monoxid (CO),
 - nitrogén-oxidok (NO_x),
 - elégetlen szén-hidrogén (TOC),
 - összes szilárd anyag.
 - **Folyamatosan** mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket:
 - (a) hőmérséklet a tüzelő kamrában,
 - (b) a távozó füstgáz oxigén koncentrációja, nyomása, térfogatárama, hőmérséklete és vízgőz tartalma.
6. A folyamatos üzemű füstgáz emisszió-mérő műszerekhez olyan adatgyűjtő és tároló rendszerrel kell rendelkezni, amely alkalmas a mérési adatok tárolására, visszakeresésére (archiválás) és védve van az adatok illetéktelen manipulálása ellen.
7. A műszer gyártója által meghatározott rendszerességgel el kell végezni a mérőműszer nullpontjának és referencia értékének ellenőrzését.
8. A **P1 és P2 jelű légszennyező pontforrásról** és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről, valamint a vegyszer előkészítő egységek elszívóinál elhelyezett aktívszenes szűrők cseréjéről 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,
 - mérőrendszer meghibásodás és javítás dokumentálását,
 - mérőrendszer kalibrálás dokumentálását.
9. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését el kell készíteni és **tárgyévét követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
10. A P2 jelű forrásnál **évente legalább egy alkalommal** akkreditált laboratóriummal ellenőrző emisszió-méréseket kell végeztetni a kibocsátások és a mérőrendszer ellenőrzése céljából. A mérési jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a mérésnél mért értékeket és ezzel egyidejűleg a folyamatos mérőműszer által mért értékeket. A tervezett időpontról a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
11. A P2 forrásnál az üzembe helyezést követő első **12 hónapban legalább 3 havonta**, ezt követően **évente kétszer** mérni kell a füstgáz nehézfém, a dioxin- és furán-tartalmát; és HCl, HF és SO₂-tartalmát. A HCl, HF és SO₂ kibocsátások fenti mérési kötelezettsége alól az engedélyes kizárólag akkor kaphat felmentést, amennyiben bizonyítani tudja, hogy ezen szennyezőanyagok kibocsátása nem haladhatja meg az előírt kibocsátási határértékeket (akkreditált mérésekkel alátámasztva).
12. Az emisszió mérő műszerek kalibrálási méréséről készült jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a mért érték és a folyamatos mérő által mért érték százalékos mérési különbözetét (korrigált érték).
13. A beépített folyamatos emisszió mérő műszerek üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni. Legalább évente egy alkalommal, valamint átalakítás és javítás esetén akkreditált mérőeszközökkel összehasonlító mérést kell végezni. A tervezett időpontról a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.

Normál üzemeléstől eltérő esetre (havária, üzemzavar) vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés 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.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. 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.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. 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.
6. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen környezetszennyezés nem maradhat.
3. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
4. 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.
5. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról 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, az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
6. 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 a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító 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.
7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

Amennyiben a bontási 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 bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. Az üzemelés során az üzem kiépített és kiépítésre kerülő műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek, továbbá minőségügyi rendszereinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. Az üzem területén lévő monitoring kutak üzemeltetését és a talajvíz monitoring vizsgálatokat az előírt módon kell folytatni.
3. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának ellenőrzését akkreditált laboratóriummal el kell végeztetni.
4. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről és az előírásoknak megfelelően történő ellenőrzések elvégzéséről gondoskodni kell.
5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
6. Az üzemek területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
8. 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 Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.
9. A tevékenység során veszélyes anyagokkal kapcsolatba kerülő munkavállalók egyéni védelméről, a védőeszközök biztosításáról egészségi állapotuk megóvása érdekében fokozottan gondoskodni szükséges. A rákkeltő és mutagén anyagok tekintetében a dolgozók egészségügyi kockázatát a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell kezelni.

c) Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

1. A hulladékvíz minőségének a szennyeződhető csapadékvíz hálózatba történő átadási pontján meg kell felelni az alábbi határértékeknek:

KOI _k	100 mg/l
SZOE	10 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
pH	6-9,5

Az elvezetett használt víz minőségét évente két alkalommal ellenőrizni szükséges. A vizsgálati eredményeket mindenkor felülvizsgálati dokumentációban be kell mutatni.

2. A szintetikus gumi előállító üzemből a szennyeződhető csapadékvizek az M-7 jelű főgyűjtőbe csak akkor vezethetők, amennyiben minőségük megfelel az alábbiaknak:

pH	6,0-9,5
KOI _k	100 mg/l
Összes lebegő anyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l

Amennyiben nem felel meg a minőség akkor a MOL-TIFO ipartelep szennyvíztisztító telepére (SZVT-2) kell vezetni a technológiai szennyvízzel azonos módon és feltételekkel. A szennyeződhető csapadékvíz gyűjtő medencéből való kitározást (a tiszta csapadékvíz vagy szennyvíz rendszerre) üzemnaplóban rögzíteni kell.

3. A szintetikus gumi előállító üzemben keletkező technológiai szennyvizet a MOL PK Zrt. TIFO Ipartelep szennyvíztisztító telepére kell vezetni. Az átadott szennyvíz minőségének meg kell felelni a megadott vízminőségi kibocsátási határértékeknek.
4. A szintetikus gumi előállító üzemből a MOL-TIFO ipartelepen lévő szennyvíztisztító telepre (SZVT-2) vezetett szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértéknek kell megfelelni más szennyvizekkel való elkeveredés előtt a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontja és a MOL Petrolkémia Zrt. befogadói nyilatkozata alapján:

Technológiai határérték:

AOX	1,0 mg/l
Összes higany	0,01 mg/l
Összes kadmium	0,05 mg/l
Összes réz	2,0 mg/l
Összes nikkel	1,0 mg/l
Összes ólom	0,5 mg/l
Összes króm	1,0 mg/l
Összes cink	10,0 mg/l
Összes ón	2,0 mg/l

Egyedi határérték:

KOI _k	<600 mg/l
BOI ₅	<250 mg/l
Összes lebegő anyag	<350 mg/l
SZOE	<80 mg/l
Hőmérséklet	<40 C°
pH	5,5-9

5. Az átadott szennyvíz mennyiségének mérését biztosítani kell, és regisztrálni kell a szennyvíztisztító telepre átadott szennyvíz mennyiségét.
6. A passziválás során keletkező szennyvizet csak fokozatosan lehet az előkezelő rendszerre vezetni, oly módon, hogy annak tisztítási hatásfokát ne rontsa.

7. Az üzemeltető az üzemből a MOL PK Zrt. TIFO Ipartelep szennyvíztisztító Telepére átadott szennyvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII.21.) Korm. rend. 27.§. (2) bek. ca) és cb) pontja alapján, a mindenkor érvényes, vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben és a jóváhagyó határozatban foglaltaknak megfelelően.
8. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR-KAPU) keresztül kell benyújtani.
9. Az üzemhez tartozó kiegészítő létesítményekben felhasználásra kerülő 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 a létesítmények, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők műszaki védelmének állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
10. A szintetikus gumi előállító üzemhez kapcsolódó vízlétesítményeket az vízjogi üzemeltetési engedély, valamint az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell üzemeltetni. A vízlétesítmények műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásukról folyamatosan gondoskodni kell.
11. A vízlétesítmények üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
12. A nem szennyeződhető csapadékvíz elvezető rendszert érinthető esetleges rendkívüli esemény kapcsán soron kívül intézkedni kell az üzem ÉK-i és a DK-i oldalán létesített aknába telepített tolózárok lezárására, annak érdekében, hogy szennyezett víz ne hagyhassa el az üzem területét.
13. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, melyet a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
14. A létesítmény figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a létesítmény területén lokalizálható legyen.
15. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
16. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
17. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
18. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
19. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
20. Az üzem felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.

21. Folyamatosan gondoskodni kell a figyelőkutak karbantartásáról, állagmegóvásáról, az engedéllyel összhangban lévő kútszámozás időtálló feltüntetéséről, a figyelőkutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
22. A figyelőkutak vízszintjét negyedévente, talpmélységét évente egyszer mérni kell. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
23. A figyelőkutak vízminőségi vizsgálatát az alábbiak szerint kell végezni:
 - általános vízkémiai komponensek: negyedévente
 - TPH (összes alifás szénhidrogén): félévente
24. A mintavételnél és az egyes vízminőségi paraméterek meghatározásánál a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott módszereket alkalmazni kell.
25. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
26. A vizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év tendenciális folyamatokat kiemelve rajzi módon is dokumentálni kell, szükség szerint javaslatot téve a monitoring rendszer üzemeltetésében esetlegesen felmerülő módosításokat. Amennyiben a felszín alatti víz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) romlás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges intézkedésre vonatkozó javaslatot haladéktalanul meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
Az éves értékelő jelentést, tárgy évet követő február 15-ig meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak
27. A monitoring adatszolgáltatást a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon teljesíteni kell.
A FAVI adatszolgáltatást az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR-kapu) keresztül - elektronikus úton - kell benyújtani.

II. Jelen határozatomban a P1, D2 jelű források működésére, illetve a P2 jelű forrás létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Jelen határozatba foglalt P1, P2, és D2 jelű légszennyező forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határideje 2026. december 12.

III. A felülvizsgálati dokumentációt az ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. (Budapest) készítette 2025. augusztus keltezéssel.

IV. A BO/32/04350-9/2022. számon módosított BO/32/3630-12/2020. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/04350-9/2022. számon módosított BO/32/3630-12/2020. számú alaphatározattal együtt érvényes.

V. Jelen egységes környezethasználati engedély öt éves környezetvédelmi felülvizsgálata 1 984 500,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. által 2025. szeptember 24-én valamint 2025. november 12-én befizetésre került.

VI. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével. A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet állapítja meg.

INDOKOLÁS

Az ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. meghatalmazásából eljáró ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. (Budapest) EPAPIR-20250919-4282 számú, EPAPIR-20250919-5006, EPAPIR-20250919-5520, EPAPIR-20250919-5589, valamint EPAPIR-20250924-5135 számú kérelmében az MPK ipartelep területén létesült szintetikus gumi (S-SBR) előállító üzemre vonatkozó módosított BO/32/3630-12/2020. számú egységes környezethasználati engedély (kötelező) felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatását, valamint a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély belefoglalását kezdeményezte.

A kérelem alapján 2025. szeptember 19-én közigazgatási eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján eljárva BO/32/06481-2/2025. számon tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról hirdetményt tettem közzé a felülvizsgálati dokumentációval együtt a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal honlapján.

Az eljárás a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 3. sz. 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 összesen 1 984 500,- Ft,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a kérelmező megfizetett.

Az eljárás során BO/32/06481-12/2025. számon hiánypótlás kiírására került sor, melyet a kérelmező EPAPIR-20260115-6372 számú beadványával teljesített.

Az ELGOSCAR Zrt. EPAPIR-20251113-1159 számon az eljárás szünetelés megállapítására irányuló kérelmet nyújtott be.

Erre tekintettel - figyelemmel az Ákr. 49. § (1) bekezdésében foglaltakra, a BO/32/06481/2025 számon indult közigazgatási eljárás 2025. november 13. napjától 2026. január 15. napjáig szünetelt.

Az eljárás az ELGOSCAR Zrt. EPAPIR-20260115-6372 számú beadványa alapján 2026. január 15. napjától folytatódott, melyről BO/32/00705-2/2026. számú végzésemmel rendelkeztem.

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. és 17. pontjaiban és 8. számú melléklet 2., 3. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „Rend” 6. számú és „Rend” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „Rend.” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. (Budapest) megbízásából az ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt. (Budapest) által összeállított „Egységes környezethasználati engedély (IPPC) teljes körű felülvizsgálata ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. MPK ipartelep területén létesült szintetikus gumi (S-SBR) előállító üzemére vonatkozóan” című dokumentáció (továbbiakban: Dokumentáció) alapján levegőtisztaság-védelmi szempontból az alábbiak kerültek megállapításra:

Az üzem tervezési, gyártási és szerelési munkáit nemzetközi referenciákkal, tanúsítványokkal, minősítésekkel rendelkező cégek végezték, a mértékadó nemzetközi szabványoknak megfelelően.

A jelen felülvizsgált SSBR gumi gyártási tevékenység levegőtisztaság-védelmi szempontból kiemelt főbb elemei a következők:

1. S-SBR üzem (a technológiai elszívó ventilátorok kürtői),
2. S-SBR üzem biztonsági fáklya, mint diffúz légszennyező forrás,
3. véggáz kezelő rendszer, mint légszennyező pontforrás (Regeneratív Termikus Oxidációs rendszer; RTO),
4. direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer (DFTO), ami szintén véggázkezelési célokat szolgál (beüzemelésére nem került sor),
5. üzemközi technológiai és szolgáltatási közeg csővezetékek.

Véggáz (waste gas) az üzem Unit 600 befejező műveletek (Finishing egységben) keletkezik. A véggázok kezelésére szolgál a termikus véggáz kezelő rendszer (RTO, Regenerative Thermal Oxidizer), melyre a légszennyező anyagokat tartalmazó véggázok kerülnek rávezetésre. Emellett telepítésre került egy direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer (DFTO), amely hasonló elven működik, ugyanakkor a magasabb szénhidrogén-tartalmú hulladékgázok égetésére szolgál.

A fáklya tekintetében zárt vezetékrendszer került kialakításra. A fáklyánál a korommentes égés feltételei a maximális kapacitás 30%-áig biztosítottak. A fáklyához tartozó berendezések állapotának online monitorozása biztosított. Az automatikus retesz rendszerek lehetővé teszik az üzem biztonságos leállítását. Szivárgás detektálás és kiküszöbölő programok bevezetése megvalósult.

A felülvizsgált tevékenységhez kapcsolódóan két helyhez kötött légszennyező pontforrás (P1, P2), illetve egy diffúz légszennyező forrás (D1) létesült.

Termikus véggáztisztító (RTO) berendezés (P1 pontforrás) kibocsátása

A felülvizsgált üzemben belül a keletkező véggáz áramok esetén az ismert tisztítási eljárások közül egy véggáz kezelő rendszer (regeneratív termikus oxidációs rendszer: RTO) került telepítésre, amely a leggazdaságosabbak és legüzembiztosabbak közé tartozik.

A termikus eljárások tisztítási elve az elszívott levegőben lévő szénhidrogének termikus oxidációja (elégetése) szén-dioxiddá és vízzé. Az oxidáció tisztán termikus berendezésekben 750–850 °C-on megy végbe.

Az S-SBR üzemben a technológia zártsága miatt normál üzemelés során csak az RTO rendszeren, valamint a DFTO rendszereken keresztül kell légszennyezőanyag kibocsátással számolni. A technológiából elszívott, majd az RTO termikus véggáz kezelő rendszerre vezetett szénhidrogének földgáz felhasználásával oxidálódnak mintegy 98%-os hatásfokkal.

Az RTO berendezésben a befejező műveletek (szárító) egységéről az alábbi jellemzőkkel rendelkező véggázok kerülnek kezelésre:

1. Ciklohexán + heptán < 400 ppm,
2. Butadién < 3 ppm,
3. Szilícium elegy < 20 mg/Nm³,
4. Hőmérséklet környezeti hőmérséklet,
5. Nyomás < 60 mmH₂O.

A véggáz becsült térfogatárama 1.400 Nm³/min, mely az RTO berendezés elsődleges és meghatározó terhelését képezi.

A befejező műveleteknél, azaz a szárító berendezésnél felhasznált szárító levegő hőtartalma miatt a gumi morzsákban lévő maradék oldószer tartalom egy része kipárolog, a szárító levegővel kerül kibocsátásra. A kibocsátás az RTO véggáztisztító berendezésre kerül rávezetésre. A technológia tervezett éves működési ideje 8040 h. Az RTO-ra vezetett véggázban az oldószer mennyisége éves szinten 60-360 tonna között változhat.

A próbaüzemi időszakban az engedélyezendő P1 jelű pontforráson 4 alkalommal történt akkreditált légszennyező anyag kibocsátás vizsgálat. A vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált BÁLINT Analitika Kft. Laboratórium végezte el a 2021. március és 2021. június közötti időszakban. A mérési eredmények felhasználásával készült el a pontforrás működési engedélyezési dokumentáció. Ezt követően az EKHE előírásaival összhangban két évente (2023-ban és 2025-ben) megtörtént a P1 pontforrás akkreditált emissziómérése.

A vizsgálati eredmények alapján a P1 pontforrásnál nem fordult elő kibocsátási határérték-túllépés. A légszennyező anyag koncentráció értékeinek összehasonlítása alapján a 2025. évben mért emisszió bizonyult a legmagasabbnak, különösen NO_x, illetve a szerves anyagok vonatkozásában.

A vizsgálati eredmények alapján meghatározható volt a teljes szerves anyag kibocsátáson belül a különböző szerves vegyületek jellemző megoszlási aránya. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a próbaüzemi időszak méréseihez hasonlóan a legnagyobb arányban (kb. 60-80%-ban) ciklohexán van jelen a kibocsátott, kezelt véggázban, 1,3-butadién egyik mérési alkalommal sem volt kimutatható az RTO-t elhagyó, kibocsátott légáramban.

Direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer (DFTO, P2 pontforrás)

A direkt tüzelésű termikus oxidáló rendszer üzembe helyezése tényleges üzemi körülmények között még nem valósult meg, tekintettel arra, hogy a tervezési alapadatok nem tükrözték a jelenlegi gyártási tevékenység során tapasztalt működési adatokat. A DFTO célja alapvetően a nagyon magas szerves anyag tartalmú véggázok kezelése termikus oxidációval, azonban a ténylegesen előálló szerves anyag

terhelés nem éri el azt a szintet, ami mellett a DFTO üzemszerűen, biztonságosan és gazdaságosan üzemeltethető lenne.

Az üzemi paraméterek alapján megállapítható, hogy a tervezetthez képest jóval kevesebb hulladék gáz keletkezik, amely jelenleg a biztonsági fáklyán kerül elégetésre. A keletkező hulladék gázok jellemzően a fáklya rendszerben lekondenzálódnak és folyadék formájában összegyűlnek a belső fáklya tartályban, ahonnan a folyadék elszállításra kerül, mint veszélyes hulladék. Figyelembe véve a fáklyázási adatokat és a fáklya lángképét, megállapítható, hogy a hibás tervezési adatszolgáltatás alapján épült direkt tüzelésű termikus oxidáló készülékre valójában nincs is szükség, annak üzemeltetése plusz CO₂ kibocsátást jelenten a nagy mennyiségű (~280-300 Nm³) földgáz tüzelése miatt, ami a megfelelő hőmérséklet biztosításához szükséges az égéstérben.

Mindemellett 2025. évben az Engedélyes a kibocsátás vizsgálatok időszakában elvégezte a DFTO-ra tervezetten vezetett véggázáramok összetételének vizsgálatát.

A vizsgált légáramokban megállapításra került, hogy viszonylag magas koncentrációban előfordulnak különböző szerves légszennyező anyagok (ciklohexán, 1,3-butadién, tetra-hidrofuran, stb.), azaz kezelésük mindenképpen szükséges a környezeti kibocsátást megelőzően, azonban a koncentráció nem éri el a DTFO működési követelményeinek a szintjét, ezért jelenleg fáklyázással történik a szennyezett véggázáram ártalmatlanítása.

A vizsgált létesítmény egy évi 60 000 tonna kapacitású, szintetikus gumigyártó vegyipari üzem, amely a szerves vegyipari tevékenységekre vonatkozó BAT-következtetések (Bizottság (EU) 2016/902 számú végrehajtási határozat) hatálya alá is tartozik.

Az üzemben alkalmazott biztonsági és vészüzemi fáklyarendszer elsődleges rendeltetése az üzem- és környezetbiztonság garantálása rendkívüli, nem tervezett üzemállapotok (különösen üzemindítás, üzemleállítás, technológiai zavarok, vészhelyzetek) esetén. A fáklyarendszer üzemszerű, rendszeres vagy tartós alkalmazás nem tekinthető BAT-megfelelőnek.

A szerves vegyipari tevékenységekre vonatkozó BAT-következtetések (Bizottság (EU) 2016/902 számú végrehajtási határozat) 17. pontja szerint: „A fáklyázás nyomán a levegőbe történő kibocsátások megelőzése érdekében alkalmazandó BAT a fáklyahasználatnak a biztonsági okokból indokolt esetekre és a nem rutinszerű üzemi feltételek (pl. beüzemelés, leállítás) esetére való korlátozását jelenti”.

Biztonsági fáklya (D1 diffúz forrás) kibocsátása

A biztonsági fáklya a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelettel összhangban diffúz légszennyező forrásnak minősül és a hatályos Egységes Környezethasználati Engedély alapján D1 jelű diffúz forrásként került engedélyezésre. A működési engedélyt a 2022 augusztusában kiadott BO/32/04350-9/2022. számú határozat állapította meg a hatályos EKHE módosításával.

A fáklya magassága 85 m. Maximális fáklya terhelés 115 t/óra füstmentes, csak üzemzavar elhárítás közben a veszélyhelyzeti lefúvató berendezések működésekor. A fáklya feladata, hogy havária helyzetben a technológia leállása, újraindulása, a vészlelővadások és a karbantartások során keletkező szénhidrogéneket kontrollált körülmények között elégesse.

A naplózott mennyiségek (30-65 t/év) alapján látható, hogy a tervezési adatok szerinti mennyiségtől (750 t/év) kb. egy nagyságrenddel elmarad a ténylegesen DFTO-ra vezetett mennyiség éves szinten. Ebből kifolyólag az eredetileg a DFTO-ra vezetendő véggázáram is fáklyázásra kerül.

A technológiához tartozó légszennyező források hatásterülete:

A levegőszennyezettség diszperziós modellezéshez az ISC-AERMOD View program 13.0.0. verzióját használták. A levegőszennyezettség diszperziós modellezésénél használt programcsomag lokális és regionális léptékben, levegőkörnyezeti tervezésekhez, kutatásokhoz, komplex vizsgálatokhoz

alkalmazható korszerű modell- és adatrendszer. A szennyező anyagok talaj közeli koncentrációját turbulens-diffúziós egyenletrendszerrel határozza meg az ipari paraméterek és a meteorológiai tényezők várható gyakoriságának ismeretében.

Valamely adott forrás szennyező hatásának felméréséhez rendelkezni kell a térség sok évi átlagos klímaadataival, vagy legalább egy éven keresztül mérni kell a hely jellemző klímaadatait. A turbulens diffúzió ismeretében kvantitatív összefüggések állapíthatók meg a kibocsátások és a kialakuló immisszió között.

A modellszámításokhoz az un. MM5 globális hosszúidősoros meteorológiai adatbázisából, az adott tisztaújrasi helyszínre vonatkoztatott órás meteorológiai adatokat használták fel. A felhasznált órás meteorológiai adatok beszerzésre kerültek egy két éves időtartamra vonatkozóan és mind felszín közeli, mind magassági paraméterek rendelkezésre álltak.

A szimulációval végzett terjedésszámítás lehetővé teszi különböző átlagolási idejű immissziós koncentrációértékek megállapítását. A 10x10 km-es vizsgálati terület felosztásával létrehozott háló pontjaiban megállapítható különböző átlagolási időtartamokra az adott komponens koncentrációja.

A benyújtott dokumentációban bemutatásra kerültek a P1 jelű, telepített RTO véggáztisztító pontforrásából, illetve a D1 jelű diffúz forrásból (fáklya) származó légszennyezőanyagok által okozott levegőszennyezettség izokoncentrációs vonalas térképei. A térképeken szemléltetésre kerültek a CO, SO₂, NO_x, és összes szerves anyag légszennyező komponensek legmagasabb egyórás átlagolású eredményei, valamint a szilárdanyag (mint PM₁₀ frakció) esetében a 24-órás átlagolású eredményei.

A benyújtott dokumentációba foglalt terjedésszámítások bemutatott eredményei szerint a P1 jelű pontforrás által kibocsátott légszennyező anyag környezeti koncentrációja a vonatkozó egészségügyi, illetve tervezési határérték 10%-át jelentő küszöbértéket, illetve az alapterheltséget figyelembe vevő küszöbértéket egyik esetben sem éri el, azoktól messze elmarad. Ennek megfelelően tehát a tárgyi pontforrás vonatkozásában a jogszabály a), illetve b) számítási módja szerinti levegőminőség-védelmi hatásterület nem volt értelmezhető egyik légszennyező anyag esetében sem.

A c) számítási mód szerint a maximálisan kialakuló légszennyező anyag koncentráció 80%-a feletti koncentrációk a P1 pontforrástól számított 585 m sugarú körön belülre korlátozódnak, ami tehát a pontforrás jogszabály szerinti hatásterületét jelenti

A próbaüzemi mérési eredmények és a tárgyi felülvizsgált időszak maximálisan mért (2025. évi) kibocsátása alapján számított hatásterületek csak kismértékben térnek el egymástól – a maximális immissziós koncentráció vonatkozásában. A hatásterület számítás módszere szerint ugyanakkor a hatótávolság vonatkozásában jelentősebb az eltérés (475 m helyett 585 m) a két kibocsátási szint esetében.

A TOC komponens vonatkozásában a hatásterület lehatárolásához figyelembe vett tervezési irányérték (sztirol) 70 µg/m³ az egyórás átlagolás esetében, míg vizsgálták az éves átlagot is, amit az 1,3-butadiénre vonatkozó 2.25 µg/m³ küszöbérték mellett számoltak. Ezek alapján a légszennyező anyag kibocsátások hatása egyik esetben sem éri el a megadott küszöbértéket, ezen komponens esetében sem értelmezhető a jogszabály a) módszer szerint számított hatásterülete.

Tekintettel arra, hogy nem áll rendelkezésre alapterheltségi adat a szerves vegyületekre vonatkozóan a b) módszer szerinti számítás nem végezhető el. A c) módszer szerinti számítások azonos hatótávolságokat eredményeznek.

A D1 jelű diffúz forrás (fáklya) kibocsátása esetében a TOC légszennyező anyag vonatkozásában a forrástól számított 880 m sugarú kör jelöli ki a legnagyobb hatásterületet a c) módszerrel számítva.

Összességében megállapítható, hogy az engedélyezett P1 jelű pontforrás és D1 jelű diffúz forrás hatásterülete az MPK telephely területén belülre korlátozódnak, lakott területeket nem érintenek.

BAT megfelelés

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyiparban használt általános hulladékgáztisztító és kezelő rendszerek tekintetében történő meghatározásáról szóló a Bizottság (EU) 2022/2427 Végrehajtási Határozata 2022. december 12-én került kihirdetésre.

A környezetvédelmi hatóság BO/32/3630-12/2020. számú határozatában felhívta az engedélyes figyelmét az alábbiakra:

„Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, mikor jelenik meg a szintetikus gumigyártásra, mint szerves anyagok előállítására vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „Rend.” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban nem kötelezi erre a környezethasználót.”

Megállapításra került, hogy a szintetikus gumigyártási tevékenység a Bizottság (EU) 2022/2427 számú végrehajtási határozatának hatálya alá is tartozik, amely az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján a vegyiparban alkalmazott általános hulladékgáztisztító és -kezelő rendszerekre vonatkozó elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseket állapítja meg. A végrehajtási határozat rendelkezéseinek az üzemeltetőnek 2026. december 12. napjától kell megfelelnie.

Az engedélyes ezen kötelezettségének a felülvizsgálati időszak alatt, illetve jelen egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati eljárása alatt nem tett eleget, nem vizsgálta felül tevékenységét és nem feleltette meg a már jelenleg hatályos és a 2026. december 12-én hatályba lépő BAT következtetéseknek.

A benyújtott dokumentáció értékelése során megállapításra került, hogy a BAT következtetéseknek határidőre történő megfelelése a jelenlegi technológiai és üzemeltetési feltételek mellett nem igazolt. Figyelemmel fentiekre az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyek érvényességi idejének a BAT-következtetések hatálybalépésének időpontjához történő igazítása szükséges.

A fentiekre tekintettel előírásokat tettem a telephelyen jelenleg alkalmazott technológia és az üzemeltetési gyakorlat felülvizsgálatára vonatkozóan annak érdekében, hogy a telephelyen folytatott vegyipari tevékenység igazoltan megfeleljen a Bizottság (EU) 2016/902 és a Bizottság (EU) 2022/2427 számú végrehajtási határozataiban rögzített, az elérhető legjobb technikákra (BAT) vonatkozó következtetéseknek.

Felhívom a figyelmet, hogy a P1, P2 és a D1 jelű források működési engedélye 2026. december 12-ét követően csakis a szükséges technológiai módosítások és megfelelő intézkedések elvégzése, továbbá sikeres próbaüzemi zárójelentés birtokában adható ki, amelyben igazolásra kerül, hogy a tevékenység és a pontforrások kibocsátása megfelel a BAT következtetésekben (a Bizottság (EU) 2016/902 és a Bizottság (EU) 2022/2427 számú végrehajtási határozatai) szereplő követelményeknek és kibocsátási határértékeknek.

Zajvédelmi szempontból

Az alapengedélyben és a jelenlegi felülvizsgálati dokumentációban lévő eltérések oka, hogy a közeltéri zajmérések pontosították a 2020. évben megalkotott zajvédelmi modellt.

A 2022. évben elvégzett zajvizsgálat alapján a Tiszaújváros, Bartók Béla u 3. szám alatti F+3 szintes lakóháznál $L_{AM} = 49$ dB mértek. A mérés ideje alatt a gumigyár zajforrásait nem lehetett kihallani.

A zajkibocsátást közeltéri zajmérésekkel állapították meg majd modellezéssel meghatározták a legközelebbi lévő védendő épületeknél az okozott zajterhelést, így a Tiszaújváros, Bartók Béla u 3. szám alatti F+3 szintes lakóháznál $L_{AM} = 27$ dB értéket kaptak eredménynek.

Méréssel meghatározott zajforrás csoportok eredő zajkibocsátása.

Üzemrész neve	L_w max eredő [dBA]	Üzemrész neve	L_w max eredő ([dBA]
Monomer és oldószer tisztító (100)	99	Hűtőegység (700)	106
Katalizátor és vegyszer előkészítő (200)	n.m.	Oldószer tároló (800)	104
NBL létesítmény, lefejtés (210)	105	Közüti lefejtő egység (810)	n.m.
Reaktor (polimerizáció) (300)	n.m.	Hűtőtorony egység (900)	108
Keverő üzemrész (400)	n.m.	Ipari lágyvíz előkészítő egység (910)	n.m.
Sztrippelő üzem (500)	103	Fáklya egység DFT (közvetlen tüzelésű termikus égető) (920)	98
Befejező műveletek üzemegység (600)	106		
RTO egység (610)	99		

A dokumentáció számítás alapján ismerteti az üzemelés és a hozzá kapcsolódó szállítás által a környezetben okozott zajterhelést. A beruházáshoz eső legközelebbi védendő homlokzat 960 m-re lévő tanya épület „Mko” mezőgazdasági gazdasági területen helyezkedik el. A dokumentációban bemutatott, üzemelés alatti zajkibocsátás hatásterülete a zajforrások súlyozott középpontjától számított 1060 m, amelyen belül található a tanyaépület. A tanyaépületnél a modellezéssel kapott zajterhelési érték $L_{AM} = 34$ dB

A szállítási tevékenység a 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 dokumentációban bemutatott számításokkal becsült hatásterület a zajforrások közelítő súlyozott középpontjától ($EOV_X (m) = 287,285,7$ $EOV_Y (m) = 797,198,9$) mért 1060 m sugarú kör, amely a 35 dB értékű isophon görbe által lehatárolt terület, védendő épületet nem érint.

A dokumentációban foglaltakat megvizsgálva a tevékenység zajvédelmi érdeket nem sért.

Földtani közeg védelme szempontjából

A Telephelyen folytatott tevékenység oldószeres sztirol-butadién szintetikus gumi (solution-styrene butadiene rubber, S-SBR) termékek előállítása. Az S-SBR üzem kapacitása teljes üzemvitel mellett 60.000 t/év termék.

Az üzem által felhasznált fő alapanyagok az 1,3-butadién (42 000 t/év), illetve a sztirol (17 000 t/év). A butadiént a MOL Csoporthoz tartozó MPK Zrt. tulajdonában álló Butadién Üzem biztosítja, a sztirol tartálykocsikon, közúton kerül beszállításra Európából.

A technológiához szükséges berendezések részben szabadtéren, részben zárt téren, többszintes acél tartószerkezeteken kerültek elhelyezésre. A technológiai vezetékek külső betáplálása az MPK Iparterületről történik.

Főbb technológiai egységek:

- Monomer és oldószer tisztító egység (Unit-100),
- Katalizátor és vegyszer előkészítő egység (Unit-200),
- NBL lefejtő (Unit-210),
- Reaktor (polimerizáció) egység (Unit-300),
- Keverő egység (Unit-400),
- Sztrippelő egység (Unit-500),
- Befejező műveletek egység (Unit-600),
- RTO (Regeneratív termikus égető) egység (Unit-610),
- Hűtő egység (Unit-700),
- Tartálpark egység (Unit-800),
- Közúti lefejtő egység (Unit-810),
- Hűtőtorony egység (Unit-900),
- Ipari lágyvíz előkészítő egység (Unit-910),
- Fáklya egység (Unit-920),
- DFTO (Közvetlen tüzelésű termikus égető).

A technológiát kiegészítő, környezetvédelmi szempontból releváns, főbb létesítmények/segédrendszerek:

fáklyarendszer,

- véggázt kezelő rendszer (RTO),
- direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer (DFTO),
- közúti lefejtő, alapanyag-fogadó egységek, raktározás,
- hűtővíz rendszer,
- lágyvíz előkészítő rendszer,
- szennyvíz és csapadékvíz gyűjtő és befogadó rendszer,
- az üzemhatáron belül veszélyes-anyag raktár,
- munkahelyi veszélyes hulladékgyűjtő épület,
- nem veszélyes hulladékgyűjtő hely,
- kommunális szennyvíz rendszer,
- tűzvíz rendszer,
- monitoring rendszer.

Az üzem területén az alábbi kiszolgáló létesítmények, épületek találhatók:

- Készáru raktár
- Veszélyes-anyag raktár
- Laborépület
- Öltöző
- Karbantartó épület
- Portaépületek.

Az üzemhez kívülről kapcsolódó, a technológiát kiegészítő főbb létesítmények/segédrendszerek, amelyek az MPK Iparterületen, az MPK Zrt. tulajdonában vannak:

- ivó- és ipari víz ellátó rendszer és csővezetékei
- szennyvíztisztító rendszer kommunális és ipari szennyvizet elvezető, befogadó és kezelő rendszer
- nem szennyeződhető csapadékvizeket befogadó rendszer (M7 jelű főgyűjtő csatorna, Sajó csatorna)
- technológiai gőzt biztosító rendszer
- villamos ellátó hálózat.

A próbaüzem hivatalosan 2020. novemberétől kezdődött meg, amelynek sikeres technológiai szempontú lezárása 2021. januárban történt meg. 2021. januártól normál üzemeltetés mellett működött a gyár. A különböző technológiai egységekre, épületekre, illetve létesítményekre kiadásra kerültek a használatbavételi engedélyek. Környezetvédelmi szempontból a próbaüzem lezárása (légszennyező pontforrások kimérése) 2021. március-júniusban történt meg.

A technológiai folyamatok során használt oldószerek tároló tartályokban kerülnek betárolásra az üzem területén belül, az üzem Ny-i részén található ún. tartályparki részen.

Az „oldószer tároló” egység (Unit 800, Unit 810 tartálypark) két fő részegységből áll, melyek mindegyike megfelelő alappal, vízelvezető és összefolyó rendszerrel, 20 cm vastag folyadékzáró vasbeton felülettel került kiépítésre. Ezek felületén kerültek telepítésre az egyes tartályok. Az itt összegyűlő csapadékvíz közvetlenül a kármentők mellett telepített fázisszétválasztó berendezéseken keresztül kerül bevezetésre a szennyeződhető esővízgyűjtő csatornarendszerbe. Az egységhez közvetlenül kapcsolódó további tartály, edény megfelelő alappal, vízzáró vízelvezető és összefolyó rendszerrel került ellátásra megakadályozva ezáltal a havária esetén történő esetleges szennyező anyag elfolyását.

A tartályparkhoz közvetetten kapcsolódik még az üzem ÉNy-i sarkában létesített közúti lefejtő állomás is, melyeken keresztül történik meg a beszállított anyagok átfajtása a tartályokba. A lefejtő állomás területének is biztosított a vízzárósága, valamint az innen összegyűlő esővíz a szennyeződhető esővízcsatornára kerül rávezetésre szintén fázisszétválasztó berendezésen történő átvezetést megelőzően. A szennyeződhető csapadékvíz az üzem középső területén, a hulladék gyűjtőtől északi irányban található területén kerül bevezetésre egy 13,8 m x 25,8 m-es 1400 m³-es szennyeződhető esővíz tározó Z-1701 számú medencébe.

Vízrendszerek:

Vizes építmények/technológiák:

- Ipari lágyvíz előkészítő rendszer (X-1501)
- Hűtőtorony (X-1101)

Vízrendszerek

- tűzvíz rendszer (FW),
- hűtővíz ellátó és recirkulációs rendszer (CWS, CWR),
- ipari vízrendszer (IW),
- ivóvíz rendszer (PW).

Ipari vízellátás

Az üzem vízellátása a MOL Petrolkémia Zrt-től átvett vízből történik. Az iparvíz vezeték táplálja meg a tűzvíz rendszert, valamint a vízelőkészítő rendszert, ahonnan a hűtőtoronyba kerül a víz. A technológia és a biztonság érdekében a szükséges ipari víz 2 db vezetéken érkezik a telepre. Külön betáplálással érkezik az ivóvíz biztosítására szükséges vízmennyiség.

Tűzivíz rendszer

A tűzivíz rendszer elsődleges vízbázisa a hűtőtorony medencéje. A medence biztosít 1 500 m³/h mennyiséget, a további igényt pedig az ipari vízvezeték biztosítja a medence folyamatos töltésével.

Hűtővíz rendszer

A hűtővíz rendszer részei a hűtőtorony, a kapcsolódó vízellátási tárhelyei és tartozékai, valamint a hűtővíz vezetékhálózat.

A hűtővíz rendszer a folyamatos hűtést igénylő készülékeket látja el.

Ivóvíz ellátás

Az ivóvíz a MOL Petrolkémia üzemtől érkezik, külön vezetéken.

Csapadékvíz és szennyvíz gyűjtő és elvezető rendszer

Az S-SBR üzem vízellátási tárhelyei az egységes környezethasználati engedélynek megfelelően valósultak meg, amelyre a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/3662-7/2021 számon vízjogi üzemeltetési engedély adott.

Az üzemben egy négyes rendszerű, elválasztott csatornahálózat kerül kialakításra:

- *nem szennyeződhető csapadékvíz (NCR),*
Tiszta csapadékvíz az üzemben belüli épületek tetejéről, az utakról, a burkolatlan és tisztán burkolt területéről származhat. A csapadékvíz a tetőkről lefolyik az ereszcsontrólakokon keresztül a legközelebbi aknába.

A nem szennyeződhető csapadékvíz rendszer két kilépő pontján az aknában tolózár kerül elhelyezésre, melynek manuális zárásával meggátolható, hogy havária esetén szennyezett víz hagyja el a területet. A két kilépő pont becsatlakozik az MPK Zrt. M7 jelű főgyűjtő csatornájába.

- *szennyeződhető csapadékvíz (CR),*
Az egyes egységek (Unit-ok) kiemelt szegéllyel vannak körül véve, amelyek kármentőként szolgálnak. Ezeknek az egységeknek a területén a csapadékvíz szénhidrogénnel szennyeződhet, legfőképp a tárolótartályok és a szivattyúk körül. A Unit-okon belül esővíz elvezető csatornák kerülnek kialakításra az egység csapadékvízének összegyűjtésére. Szennyeződhető csapadékvíz rendszer szennyvize nyitott csatornák és csatorna lefolyók segítségével kerül összegyűjtésre. A technológiai részekben nyitott, rácsokkal fedett beton csatornákat használnak. Más burkolt területekről csatorna lefolyókon történik az összegyűjtés, majd a 13,8 m x 25,8 m-es kb. 487 m³-es szennyeződhető esővíz tározó medencébe kerül bevezetésre.

A medencébe továbbá egy TOC analizátor került telepítésre. A rendszer biztonságos működése érdekében a rendszer automatikusan vészjelzést küld a vezérlő helyiségbe, a szivattyúk indításának szükségességéről, amikor a TOC – próbaüzem során mért KOI értékből származtatott – értéke eléri a nem szennyeződhető csapadékvíz rendszerbe vezethető határérték 90%-t.

Amennyiben a csapadékvíz mért szénhidrogén tartalma a meghatározott érték alatt marad a víz egy 24” -os átmérőjű túlfolyó csövön keresztül a nem szennyeződhető csapadékvíz rendszerbe kerül. Amennyiben a mért érték meghaladja a határértéket, úgy a víz a Z-0631 jelű aknába kerül bevezetésre és szennyvízként kezelik tovább. A szennyeződhető csapadékvíz medence ezen felül olajszeperatorral került ellátásra.

- *technológiai szennyvíz (WW),*

Technológiai szennyvíz a 100, 200, 500, valamint a 600 jelű egységeknél keletkezik.

A 100 és 200 jelű egységek berendezéséből a szennyvíz tölcseres leürítéssel, kétkamrás szeparátor aknákon keresztül kerül be a technológiai szennyvíz csatornahálózatba, melyen keresztül a Z-0302 jelű medencébe kerül elvezetésre.

Az 500 jelű egység esetében a szennyvíz normál üzem mellett szeparátorokon és aknákon keresztül a szennyeződhető csapadékvíz hálózatra kerül elvezetésre, míg a karbantartási munkálatok során keletkező szennyvizek a Z-0302 jelű, 5 rekeszes szeparátor medencébe kerülnek elvezetésre.

A laboratórium szennyvize felszín alatti vezetéken keresztül a Z-0301 szeparátorba kerül bevezetésre.

A Z-0302 jelű medence térfogata 50 m³. Innen a kézi erővel leföldrött CH a veszélyes hulladéktároló területre kerül beszállításra. A Z-0302 jelű, 50 m³-es medencéből a technológia szennyvíz 12-15 m³/h térfogatárammal kerül átvezetésre a Z-0631 jelű, 70 m³-es leföldrő medencébe.

A Z-0631 medencébe kerülnek bevezetésre a 600-as egységből származó magas hőmérsékletű hulladékvizek is. A szennyvíz a 600-as egység egyes részeiből, ráccsal ellátott nyitott folyókan keresztül kerül bevezetésre a medencébe.

A lehűlt szennyvíz, a 160 m³ térfogatú Z-0633 jelű szennyvíz medencébe kerül átvezetésre, gyűjtésre. A medencében a megmaradó felúszó gumiórlemény további eltávolítása történik meg.

A medencében található szennyvíz TOC, hőmérséklet és pH ellenőrzése online készülékkel történik. A mért értékektől függően – amennyiben a mért értékek a megadott határértékek alatt maradnak – az előkezelt technológiai szennyvíz szivattyú segítségével (P-0605A/B) a MOL Petrolkémia Zrt. (TIFO) szennyvíztisztítóra, vagy a mért értékek határérték meghaladása esetén a T-0150 jelű SDN tartályba kerül átemelésre.

- *kommunális szennyvíz (SWD).*

Az üzemben kb. 5 m³/nap mennyiségben keletkező kommunális szennyvizek az egyes épületekből gyűjtővezetéken érkeznek meg az átemelő aknába, majd az MPK Zrt. szennyvíztisztító telepére kerülnek bevezetése

Energiafelhasználás:

Az energia- és vízellátás – beleértve az épületek fűtésére használt forró vizet is – az MPK – lpartelep hálózatáról történik.

Figyelembe véve a EMSR vízforgalmát, szennyvízkibocsátásának mennyiségét, évenként 12, vagyis havi 1 alkalommal történt önkontroll vizsgálat a Sajó-csatornába az M-jelű főgyűjtő csatornákon keresztül történő közvetlen bevezetésekénél.

A Sajó-csatornába történő közvetlen kibocsátások kapcsán a beszámolási időszak mintavételezései és vizsgálati eredményei alapján határérték túllépést nem tapasztaltak.

A tisztítást igénylő szennyvíz a szennyvíztisztító telepre került bevezetésre, a tisztított szennyvizek minősége az előírásoknak megfelelt.

2022., 2023. és 2024. években az EMSR területén vízminőség-védelmi szempontú rendkívüli esemény nem történt.

Az S-SBR üzemben a talajba, felszín alatti vízbe veszélyes anyag bevezetés közvetve vagy közvetlenül nem történik. A talaj és a felszín alatti víz szennyezésére csak havária esetén kerülhet sor. A szennyeződés elkerülése érdekében a potenciális veszélyforrások (zárt rendszerű technológia, térburkolatok, rendezett vízelvezetés, kármentővel ellátott tartályok és átfertő helyek, veszélyes- és nem veszélyes vegyianyag tároló, szennyvíz előkezelő medencék, stb.) a jogszabályoknak, szabványoknak

megfelelő műszaki védelemmel, kármentő létesítményekkel oly módon kerültek kialakításra, hogy az esetleges szennyezés mértékét mind a talaj és földtani közeg mind, pedig a felszín alatti víz esetében minimális szintre csökkentse.

Az S-SBR üzem területén a felszín alatti vizekre gyakorolt hatások nyomon követése érdekében 2 db (SSBR-1 és SSBR-2) monitoring kútból álló monitoring rendszer üzemeltetése került meghatározásra.

Az S-SBR telephely (Tiszaújváros 2116/13. hrsz.-ú ingatlan) Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik – mely 2023. március 6. napján került benyújtásra - a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően, melyet a Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal BO/32/02028-5/2023. ügyiratszámú határozatával (18. melléklet) elfogadott (2023.04.24.-én).

Az üzem területének tágabb környezetében a környezetvédelmi hatóság BO/32/01186/2024 számon a TVK-TIFO ipari komplexum területén és környezetében tényfeltárás folytatását, beavatkozás és kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

Az Üzemi Kárelhárítási Tervet a környezetvédelmi hatóság BO/32/02028-5/2023. számú határozatában hagyta jóvá.

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve tettem. Az előírásaim betartásával a tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból:

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózathoz 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 gyártás fő technológiai lépései:

- Monomer és oldószer tisztítás (Unit-100)
- Katalizátorok és vegyi anyagok előkészítése (Unit-200)
- Polimerizáció (Unit-300)
- Keverés (Unit-400)
- Sztrippelés (Unit-500)
- Befejező művelet (Unit-600)
- Oldószer tárolás (Unit-800).

A gyártási tevékenységhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási tevékenységek:

A szintetikus gumigyártás Befejező művelet (Unit-600) nevű üzemegységében keletkezik számottevő mennyiségű szilárd hulladék

A 2024. év során legnagyobb mennyiségben átadott veszélyes hulladékok a 07 02 04* azonosítókóddal jelölt „egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg”, a 16 10 01* azonosítókóddal jelölt „Veszélyes anyagot tartalmazó vizes folyékony hulladék”, a 15 02 02* azonosítókóddal jelölt „veszélyes anyagokkal

szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket) törlikendők, védőruházat” megnevezésű hulladékok;

A 2024. év során legnagyobb mennyiségben átadott nem veszélyes hulladékok a 17 01 01 azonosítókkal jelölt „beton”, a 07 02 13 azonosítókkal jelölt „hulladék polimer (gumihulladék)”, a 15 01 01 azonosítókkal jelölt „papír és karton csomagolási hulladék” megnevezésű hulladékok.

A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok ideiglenes tárolása az üzem több pontján kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyeken, illetve üzemi gyűjtőhelyen történik:

- U800 és U-810 közötti területen
- U-200 épületétől északra
- U-200 területétől délre Nem veszélyes hulladékok konténeres gyűjtése
- U-610 (Z-0631-Z0633 környezete)
- Készáru raktártól keletre található terület
- Laboratórium épületétől nyugatra
- Készáru Raktár I. területén belül -épület délnyugati részén.

Üzemi gyűjtőhely

A hulladék veszélyes és nem veszélyes üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 30 tonna, nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 1 tonna a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának BO/51/00510-6/2025. számon kiadmányozott, a Zrt. veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat át jóváhagyó határozata alapján;

A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékokat típusonként, azok átvételére, illetve kezelésére engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át.

A Zrt. törekszik az anyagok technológiába történő – lehetőség szerinti -visszavezetésére.

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.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt. (1051 Budapest, Széchenyi István tér 7-8.) az MPK ipartelep (Tiszaújváros 2116/13 hrsz.) területén szintetikus gumigyártási (S-SBR) tevékenységet folytat a környezetvédelmi hatóság módosított BO/32/3630-12/2020. számú engedélyével. Az engedély 2030. szeptember 30-ig érvényes és 60 000 tonna/év szintetikus gumigyártási kapacitást engedélyez. Az engedélyes meghatalmazottja részéről érkezett kérelem az elmúlt öt év tevékenységének felülvizsgálatára vonatkozik (2021-2025. I. n.év). Az üzem az MPK ipartelep területén belül az Olefin 2. gyáregységtől nyugatra található területen található. Az S-SBR üzem minden részegysége Tiszaújvárostól délre az MPK Iparterület 2116/13 helyrajzi számú ingatlanán található. Az S-SBR üzem egy önálló, kb. 300 m x 400 m-es téglalap alaprajzú területen, önálló blokként került megvalósításra. A technológia a gumiabroncsok jobb menettulajdonságát biztosító összetevőként funkcionáló szintetikus gumi előállítására 1,3-butadién (42 000 t/év), illetve sztirol (17 000 t/év) alapanyagok felhasználásával. A szakaszos polimerizáció során keletkező nagy viszkozitású polimer-massza keverőegységekbe kerül, ahol azt több lépcsőben sztrippelik morzsalékos szerkezetű anyaggá, melyet finomra zúznak. A zúzalékot víztelenítik, szárítják, majd csomagolják (bálázás). A gyártás automatizáltan, 3 műszakos munkarendben történik. Az üzemben hatféle termék - sztirol-butadién szintetikus gumi (SSBR) és butadién szintetikus gumi (BR) – keletkezik.

Az oldószereket összesen 10 db tartályban tárolják, ezek térfogata 25-1071 m³ közötti. A tartálypark a dokumentáció szerint két fő részegységből áll, melyek mindegyike megfelelő alappal, vízelvezető és összefolyó rendszerrel, 20 cm vastag folyadékszáró vasbeton felülettel került kiépítésre a dokumentáció szerint. Az itt összegyűlő csapadékvíz közvetlenül a kármentők mellett telepített fázisszétválasztó berendezéseken keresztül kerül bevezetésre a szennyeződhetőségi esővízgyűjtő csatornarendszerbe.

Természetesen az egységhez közvetlenül kapcsolódó további tartály, edény is megfelelő alappal, vízzáró vízelvezető és összefolyó rendszerrel került ellátásra megakadályozva, ezáltal a havária esetén történő esetleges szennyező anyag elfolyását. A tartályparkhoz közvetetten kapcsolódik még az üzem ÉNy-i sarkában létesített közúti lefejtő állomás is, melyeken keresztül történik meg a beszállított anyagok átfajtása a tartályokba. A lefejtő állomás területének is biztosított a vízzárósága a dokumentáció szerint. A szennyeződhető csapadékvíz az üzem középső területén a hulladék gyűjtőtől északi irányban található területén kerül bevezetésre egy 13,8 m x 25,8 m-es 1400 m³-es szennyeződhető esővíz tározó medencébe. Az üzem vízellátása a MOL Petrolkémia Zrt-től átvett vízből történik. Az iparvíz vezeték táplálja meg a tűzvíz rendszert, valamint a vízelőkészítő rendszert, ahonnan a hűtőtoronyba kerül a víz. A hűtőkör vízvesztességét a Vízkészítő egységből pótolják, ami kb. 120 m³/h. A hűtővízkör leiszapolása 40 m³/h, ami a betöményedés miatt szükséges. A leiszapolt víz a TOC koncentrációtól függően a tiszta csapadékvíz, vagy a szennyeződött csapadékvíz hálózatba kerül a dokumentáció szerint. A savas-lúgos jellegű hulladékvizek esetében a technológia szerves részeként kialakított 15 m³ semlegesítő tartályon keresztül kerül a víz a csapadékvízgyűjtő hálózatba. A technológiai szennyvíz az MPK központ szennyvízkezelő egységébe kerül a dokumentáció értelmében. A próbaüzem időtartama alatt heti, azt követően 2021. év májusától pedig havi rendszerességgel történtek ellenőrző mintavételek a kibocsátott technológiai szennyvízből, a szennyeződhető csapadékvízből és a tiszta csapadékvízből. A dokumentáció szerint az EMSR területén az elmúlt években vízminőség-védelmi szempontú rendkívüli esemény nem történt. Javasolja a 2 db monitoring kút rendszeres mintázásával biztosítani a felszín alatti víz állapotának figyelemmel kísérését. Az üzem munkavállalói létszáma 210 fő, ami 40 l/nap fogyasztással számolva az 8,4 m³/nap vízigényt jelent. Az ivóvíz a MOL Petrolkémia üzemtől érkezik, külön vezetéken. A kommunális szennyvizet külön szennyvízvezetékekkel juttatják egy átemelő aknába, ahonnan az MPK ZRt. szennyvíztisztítójára vezetik azt. Az országos környezetvédelmi információs rendszer térképi áttekintő szolgáltatása alapján az üzem területe nem érinti vízbázis felszíni védőterületét.

Az üzem területén 2 db bejelentés köteles légszennyező pontforrást és 1 db diffúz forrást üzemeltetnek. A megvalósult technológiai folyamat során véggáz keletkezik, melyet a termikus véggáz kezelő rendszerre vezetnek (P1, 45 m). Telepítésre került egy direkt tüzelésű termikus oxidációs rendszer (DFTO), amely a termikus véggáz kezelő rendszeréhez hasonló eleven működik, ugyanakkor a gyártási technológiában folyamatos jelleggel képződő, viszonylag magasabb szénhidrogén-tartalmú hulladékgázok égetésére szolgál (P2, 15,04 m). A biztonsági fáklya (D1, 85 m) feladata, hogy havária helyzetben a technológia leállása, újraindulása, a vészlefuvarítások és a karbantartások során keletkező szénhidrogéneket kontrollált körülmények között elégesse. A próbaüzemi időszakban 2021. március és 2021. június között 4 alkalommal elvégezték P1 pontforrás akkreditált méréseit, majd ezt 2025. évben is megismételték. A P2 légszennyező pontforrás (DFTO) beüzemelése még nem történt meg, így ahhoz kapcsolódóan emissziós méréseket nem végeztek. A bemutatott szoftveres modellezés szerint a c) feltétel szerint számított hatásterület adódott a legnagyobb a P1 pontforrás esetében, amely 585 méteres. D1 jelű diffúz forrás (fáklya) kibocsátása esetében a TOC légszennyező anyag vonatkozásában a forrástól számított 880 m sugarú kör jelöli ki a legnagyobb hatásterületet a c) módszerrel számítva. Így mindkettő a MPK telephely területén belülről korlátozódik.

A teljes üzem részletes környezeti zaj- és rezgésvédelmi felülvizsgálata a dokumentáció szerint legutóbb a 2022. év februárjában történt meg a tevékenység próbaüzemének ideje alatt. Az üzemegységeken belüli technológiákban zajkibocsátást növelő jelentős mértékű változás nem történt, zajkibocsátással kapcsolatos panasz, bejelentés nem érkezett és ennek megfelelően újabb helyszíni műszeres mérések sem történtek a dokumentációban foglaltak szerint. Tekintettel a folyamatos üzemre a dokumentációban az éjjeli időszakra vonatkozó hatásterületet számításait mutatták be. A környező területek besorolásától függően a legnagyobb hatásterület 1060 méterre adódott, vizsgált üzem zajvédelmi szempontú hatásterülete védendő létesítményt nem érint a dokumentációban foglaltak alapján. .

A termelési időszakban a szintetikus gumigyártás 600-as befejező műveletek (finishing) nevű üzemegységben keletkezik számottevő mennyiségű szilárd hulladék. Az üzemelés során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékok ideiglenes tárolása az üzem középső, az RTO rendszer mellett kialakított veszélyes és a 200-as egység mellett kialakított nem veszélyes munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A gyárban a gyártás során melléktermék nem keletkezik a dokumentáció szerint. Az

üzemeltetés során keletkező hulladékok hulladéktípusonként, arra jogosultsággal rendelkező szervezet részére kerülnek átadásra elszállítás céljából.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben:

Az engedélyezési dokumentációt az ELGOSCAR Környezettechnológiai Zrt.(1095 Budapest, Soroksári út 164.) készítette 2025. augusztusi keltezéssel.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„Jelen dokumentum a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/32/3630-12/2020. számú engedélyben előírtak szerint, a megvalósult létesítményeket és az üzemeltetés során mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek eredményeinek bemutatása alapján, az egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálatát tartalmazza.”

A BO/32/04350-9/2022. számon módosított BO/32/3630-12/2020. számú egységes környezethasználati engedély 2030. szeptember 30. napjáig hatályos.

„Az S-SBR üzem a 2116/13 helyrajzi számú területen helyezkedik el. Az üzem az MPK Ipartelep területén belül az Olefin 2. gyáregységtől nyugatra található területen található.

Az S-SBR üzem minden részegysége Tiszaújvárostól délre az MPK Iparterület 2116/13 helyrajzi számú ingatlanán található.”

„A Telephelyen folytatott tevékenység oldószeres sztirol-butadién szintetikus gumi (solution-styrene butadiene rubber, S-SBR) termékek előállítása.

Az S-SBR üzem kapacitása teljes üzemvitel mellett 60.000 t/év, végtermék szempontjából 6 fajta – különböző kóddal ellátott – terméket gyárt.

Az üzem által felhasznált fő alapanyagok az 1,3-butadién (42.000 t/év), illetve a sztirol (17.000 t/év). A butadiént a MOL Csoporthoz tartozó MPK Zrt. tulajdonában álló Butadién Üzem biztosítja, a sztirol tartálykocsikon, közúton kerül beszállításra Európából.”

„Az üzemhez kívülről kapcsolódó, a technológiát kiegészítő főbb létesítmények/segédrendszerek, amelyek az MPK Ipartelepen, az MPK Zrt. tulajdonában vannak:

§ ivó- és ipari víz ellátó rendszer és csővezetékei

§ szennyvíztisztító rendszer kommunális és ipari szennyvizet elvezető, befogadó és kezelő rendszer

§ nem szennyeződhető csapadékvizet befogadó rendszer (M7 jelű fögyűjtő csatorna, Sajó csatorna)

§ technológiai gőzt biztosító rendszer

§ villamos ellátó hálózat”

„Vizes építmények/technológiák:

- Ipari lágyvíz előkészítő rendszer (X-1501)
- Hűtőtorony (X-1101)

Vízrendszerek

- tűzivíz rendszer (FW),
- hűtővíz ellátó és recirkulációs rendszer (CWS, CWR),
- ipari vízrendszer (IW),
- ivóvíz rendszer (PW)”

„Az üzem vízellátása a MOL Petrolkémia Zrt-től átvett vízből történik. Az iparvíz vezeték táplálja meg a tűzivíz rendszert, valamint a vízelőkészítő rendszert, ahonnan a hűtőtoronyba kerül a víz.”

„A MOL Petrolkémia Zrt.-től beérkező ipari víz kezeléséhez vízelőkészítő technológia létesült. A vízkezelő rendszer feladata a hűtőtoronyhoz szükséges pótvíz, valamint a telepített technológiai berendezésekhez szükséges technológiai víz és ipari lágyvíz előállítása.”

„A vízkezelő épület ivóvíz ellátása az épülethez északi irányból csatlakozó vezetékről biztosított, a technológiai vízellátás az épület keleti oldalán futó iparivíz vezetékről történik. Az épületben elhelyezett szemmosók, vészzuhanyok és kézmosók megtáplálása ivóvízzel történik.”

„Savas-lúgos jellegű hulladékvizek esetében a technológia szerves részeként kialakított 15 m³ semlegesítő tartályon keresztül, egyéb hulladékvizek esetében is, az S-SBR üzemben belül a tiszta csapadékvízgyűjtő hálózatba kerülnek bebocsátásra.”

„Az ipari lágyvíz az ipari lágyvíz előkészítő egységből származik.”

„Az üzem munkavállalói létszáma 210 fő, ami 40 l/nap fogyasztással számolva az 8,4 m³/nap vízigényt jelent. Az ivóvíz a MOL Petrolkémia üzemtől érkezik, külön vezetéken.”

„Az üzemben egy négyes rendszerű, elválasztott csatornahálózat kerül kialakításra:

- nem szennyeződhető csapadékvíz (NCR),
- szennyeződhető csapadékvíz (CR),
- technológiai szennyvíz (WW),
- kommunális szennyvíz (SWD).”

„Az S-SBR területén keletkező kommunális szennyvizeket különálló csatornahálózat gyűjti össze. A gravitációs rendszerű kommunális csatornahálózat végpontja a Központi Szennyvíztisztító Telep átemelő gépháza, mely a telep első tisztító műtárgyára továbbítja a kommunális szennyvizet.”

„Az S-SBR üzem működtetése nem igényli a felszín alatti közeg és a talajvíz igénybevételét. A felszín alatti közegbe és a talajvízbe nem történik technológiai kibocsátás.

A csapadékvíz kontrollált összegyűjtését biztosító csatornahálózat kiépítésre került. Az összegyűjtött csapadékvíz az MPK Ipartelepen üzemelő zárt szennyezett és nem szennyezett használtvíz, illetve csapadékvíz elvezető hálózatára kerül rávezetésre.

A szennyeződhető csapadékvíz, illetve a technológiai szennyvíz önálló vezetéken kerül bevezetésre a TIFO ipari szennyvíztisztító telepére kezelés céljából.

A felszín alatti közegbe és talajvízbe a zárt technológiából szennyezőanyag nem kerül ki. A szintetikus gumi gyártási technológia zártságát a csővezetékek, tömítések és szelepek alkalmazásával érik el, ami gyakorlatilag az emissziót minimalizálja.”

„Az S-SBR üzem területén a felszín alatti vizekre gyakorolt hatások nyomon követése érdekében 2 db monitoring kútból álló monitoring rendszer üzemeltetése került meghatározásra.”

„Az S-SBR telephely (Tiszaújváros 2116/13. hrsz.-ú ingatlan) Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik – mely 2023. március 6. napján került benyújtásra - a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően, melyet a Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal BO/32/02028-5/2023. ügyiratszámú határozatával (18. melléklet) elfogadott”

Az S-SBR szintetikus gumi előállító üzem területén (MPK-Ipartelep, Tiszaújváros 2116/13 hrsz.) létesített monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/5046-5/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2030. szeptember 30-ig hatályos.

A Tiszaújváros, 2116/13 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő S-SBR Üzem vízállásirányítási tervének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/3662-7/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2025. október 31-ig volt hatályos. Módosítása 30404/6655-3/2025.ált. számon folyamatban van.

A MOL Petrolkémia Zrt. az S-SBR kommunális szennyvizére és csapadékvizeire vonatkozó befogadói nyilatkozatát 2025. szeptember 15-ei keltezéssel megadta.

Az üzem kibocsátási határértékeit a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rend. (továbbiakban „R”) 18.§ (2) bekezdés szerint határoztuk meg az alábbiak szerint: „ A vízvédelmi hatóság a kibocsátási határértéket a technológiai határérték és a területi határérték alapján határozza meg a következők szerint:

a) ha a tevékenységre van technológiai kibocsátási határérték, akkor kibocsátási határértéknek azt kell előírni”

A 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 3. § (1) szerint „a hatóság kibocsátási határértéket (küszöbértéket) csak az adott kibocsátásra jellemző szennyező anyagokra állapíthat meg. A rendelet által megállapított technológiai határértékeken felül, az adott kibocsátásra jellemző további szennyező anyagokra területi, illetve egyedi határértékek is megállapíthatók.

A kibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettük a MOL Petrolkémia Zrt. 2025. szeptember 15-ei keltezésű befogadói nyilatkozatban foglaltakat az „R” 14. § (4), valamint a 23. § alapján.

A Tiszaújváros, 2116/13 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezkedő S-SBR Üzem (KTJ: 102476234) szennyvízkibocsátása önellenőrzési tervét vízügyi hatóság 35500/134-2/2022.ált. számon hagyta jóvá.

Engedélyes az új önellenőrzési tervét elektronikusan benyújtotta jóváhagyásra az OKIRKapu rendszeren keresztül (FEVISZ VAL azonosító: 7372274).

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést, engedélyezést korlátozó, kizáró körülményt.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) 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 tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezés során fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiekben részletezték, valamint a benyújtott engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján, a ENEOS Materials Synthetic Rubber Hungary Zrt., mint engedélyes részére a Tiszaújváros 2116/13 hrsz.-ú ingatlan területén szintetikus gumi előállító üzemre (S-SBR üzem) vonatkozó mód. BO/32/3630-12/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

A határozatot 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 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 10.1. pontjában foglaltak alapján, figyelembe véve a 3. melléklet 6. pontját állapítottam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. ELGOSCAR Zrt. (**CK 32075382**)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(**hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu**) (Hiv.sz.: BO/51/05347/2025)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**HK: 312659938**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
(**HK: 372099945**)
5. Iratokhoz