

projektszám: 24/34

E) VÍZÜGY ÉS VÍZVÉDELEM

ELŐÍRTAK TELJESÍTÉSE

**A BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL BO/32/04489-10/2025 SZ.**

VÉGZÉSE:

**MOL PETROLKÉMIA ZRT. (TISZAÚJVÁROS)
MONOMERÜZEMEINEK (OLEFIN1, OLEFIN2, BUTADIÉN,
OLEFINKONVERZIÓS ÜZEM) ÉS AZ IPARI
SZENNYVÍZTISZTÍTÓ BO/32/00493-6/2020. ÉS BO/32/01877-
30/2022. SZÁMÚ EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI
ENGEDÉLYEINEK KÖTELEZŐ FELÜLVIZSGÁLATI
ELJÁRÁSÁBAN ADATPÓTLÁSI ÉS FIZETÉSI FELHÍVÁS KIÍRÁSA**

KÉSZÍTETTE A

SENEX KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI KFT.

Budapest, 2026. 01. 21

A MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) monomerüzemeinek (olefin1, olefin2, butadién, olefinkonverziós üzem) és az ipari szennyvíztisztító BO/32/00493-6/2020. és BO/32/01877-30/2022. számú egységes környezethasználati engedélyeinek kötelező felülvizsgálati eljárásában 2025. július 14-én, BO/32/04489-10/2025 számon kiadott végzésben foglalt kérdések

E) Vízügyi és vízvédelmi szempontból.

1. Engedélyezett üzemek az Olefin-1 üzem, Olefin-2 üzem, Butadién üzem, Tartálpark, etilénpropilén tároló (EP tároló), SZVT-1, SZVT-2, Utótároló-tó, valamint engedélybe integrálásra tervezett tevékenység Propilén (Olefin Konverziós) Üzem.

Az üzemek elhelyezkedését olyan helyszínrajzon kell bemutatni, amin a tárgyi EKHE eljárás alá tartozó felsorolt üzemek eltérő színnel, egyértelműen azonosítva látszódnak, más tevékenységektől, üzemektől eltérő jelöléssel.

Egyértelműen be kell mutatni, hogy tárgyi eljárásban vizsgált üzemek hol helyezkednek el és milyen kapcsolatban vannak egymással.

Be kell mutatni, hogy az egyes lehatárolt, egymástól távol lévő egységek milyen anyagáramokkal kapcsolódnak, az EKHE engedélyekből, vízjogi engedélyekből az egyes egységek határán, átadási pontokon milyen követelményeket kell teljesíteni, azok ellenőrzését egységenként hogyan végzik, vizsgálata milyen eredményt mutat.

Válasz:

- A felülvizsgált üzemek színezéssel és feliratozással jelölt helyszínrajza a csatolt [Környezetv2025-Model_megjegyzés.pdf](#) fájlban található.
- Az üzemek kapcsolatait, az anyagáramokat a [MOL_Petrochemicals_Flowchart_2023_megjegyzéssel.pdf](#) fájl mutatja be.
- A csapadékvíz, ipari szennyvíz és kommunális szennyvíz rendszer kapcsolatait a következő ábrák tartalmazzák:
 - [ÜK_ESZÜ_IPARISZENNYVÍZ_001_EOV_ver.8.pdf](#)
 - [ÜK_ESZÜ_CSAPADÉKCSATORNA_001_ver.4_EOV-Modell_rev2.pdf](#)
 - [ÜK_ESZÜ_KOMMUNÁLISZENNYVÍZ_001_ver.2-Modell.pdf](#)

Az egyes egységek határán, belső átadási pontokon érvényes követelményeket nem a hatályos vízjogi engedélyek, ill. EKHE engedély írja elő, a szennyvíz tisztító üzemekre vonatkozóan a társüzemekről való befogadhatósági határértékek belső szabályozási rendszeren belül (szabályzat) lettek meghatározva. A szabályzat tartalmazza a befogadhatósági határon kívül a különböző esetek kezelését, a felelősségi köröket (RACI) és a szükséges teendőket minden egység tekintetében. Kifejlesztésre került továbbá egy számítógépes program, amin az üzemek az említett szabályzattól eltérő szennyvizek kiadását - a kiadás megkezdése előtt - tudják egyeztetni a szennyvíztisztító üzemeket üzemeltető egységekkel. A szennyvíztisztító üzemek üzemeltetőjének döntési joga van arra vonatkozóan, hogy adott anyagáramot

befogadja-e és milyen feltételekkel, illetve arra is lehetőséget ad, hogy az anyagáram fogadását visszautasítsa, szem előtt tartva, hogy csak a megfelelően tisztítható szennyvizek kerüljenek befogadásra.

Az üzemek által átadott szennyvizek minőségét illetően a MOL Petrolkémia Zrt. belső szabályzatában lévő minőségi paraméterek tekintetében az alábbi megállapítások tehetők:

Olefin 1 üzem esetében az átadott szennyvíz paraméterek a szennyvíz üzem üzemeltetői által meghatározott paraméterektől csak bizonyos esetekben és rövid ideig tértek el, főként indulási és leállási üzemállapotokban. A szennyvíz kezelése az OKT tartály puffer hatása miatt a tisztítási folyamatra és a kiadott tisztított szennyvíz minőségére és mennyiségére nem volt hatással.

Olefin 2 üzem esetében az átadott szennyvíz paraméterek a szennyvíz üzem üzemeltetői által meghatározott paraméterektől nagyon ritkán, (két évente 1 esetben) és rövid ideig tértek el, főként indulási és leállási üzemállapotokban. A szennyvíz kezelése az OKT tartály puffer hatása miatt a tisztítási folyamatra és a kiadott tisztított szennyvíz minőségére és mennyiségére nem volt hatással.

BDE üzem esetében az átadott szennyvíz paraméterek a szennyvíz üzem üzemeltetői által meghatározott paraméterektől nagyon ritkán, (évente 2 esetben) 1-1 napra tértek el. A szennyvíz kezelése az OKT tartály puffer hatása miatt a tisztítási folyamatra és a kiadott tisztított szennyvíz minőségére és mennyiségére nem volt hatással.

2. *Be kell mutatni, hogy a Propilén (Olefin Konverziós) Üzem megvalósítása milyen szakaszban van, az engedélybe integrálásra tervezett, Propilén (Olefin Konverziós) Üzem létesítésére vonatkozó BO/32/01877-30/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély előírásai közül melyek azok, amiket már meghaladt a beruházás és nem aktuálisak és melyek azok, amik a folyamatban lévő beruházásnál még figyelembe veendők.*

Az alábbiakban a beruházás aktuális állásának rövid összefoglaló áttekintése után a hiánypótlási előírások szerint áttekintjük a BO/32/01877-30/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély előírásait, kitérve rá, hogy melyek nem aktuálisak, melyek teljesültek, ill. melyek azok, amelyek teljesülése továbbra is figyelembe veendő.

A beruházás aktuális állapota

Jelenleg, 2025. októberében a kivitelezés folyik még, a „Mechanical Completion” (MC=technológiai rendszerek és csatlakozó elemeiknek fizikai készreszerelése) még nincs meg, ennek az időpontját még tisztázzuk, éles anyagbevétel még nem történt meg, az csak az MC után várható .

Az MC a jelenlegi tervezés alapján 2026 közepére várható.

Általános előírások

1. *A létesítményt csak jelen végleges egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtak szerint, valamint az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is - lehet működtetni.*
2. *A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon és a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.*
3. *A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.*
4. *Jelen engedély a Rend, szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.*
5. *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.*
6. *A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-,*

képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

7. *Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.*
8. *A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.*
9. *A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.*
10. *A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.*
11. *A létesítmény működtetője 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.*
12. *A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.*

Az 1-12. pontban foglalt fenti általános előírások, az előrehaladás ütemének megfelelően - amennyiben már értelmezhetőek - teljesülnek.

13. *Az üzemre vonatkozóan egészítse ki a jelenleg érvényes BO-08/KT/7413-10/2018. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet. A kiegészített tervet jóváhagyásra küldje meg a környezetvédelmi hatóságnak.*

Teljesítési határidő: a létesítmény műszaki átadás átvételi eljárásig.”

14. *Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.*
15. *A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.*
16. *A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - öt évenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályunkra.*
17. *A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.*

A 13-17. pontban foglalt általános előírások aktuálisak, ill. azok lesznek: a hatályos üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata és az Propilén Üzemmél történő kiegészítés folyamatban van. A kiegészített üzemi kárelhárítási terv a létesítmény műszaki átadásáig benyújtásra kerül majd, valamint az üzemi létszám részére oktatásra kerül és elérhető helyen fogják tárolni.

Létesítésre vonatkozó előírások:

1. *A butadién üzem fáklyájának átalakítása előtt kérni kell a Butadién üzem - azon belül a butadién üzemhez kapcsolódó fáklya - működésére vonatkozó BO/32/00493-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély módosítását.*

A fáklya átalakítását elvégezték, az engedély a jelen eljárás keretében kerül módosításra.

2. *Az építési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne okozzon diffúz légszennyezést.*
3. *A kiporzás megakadályozására a szállító járművek takarását meg kell oldani, valamint száraz, szeles időjárás esetén a területet nedvesíteni kell.*
4. *Építési tevékenység kizárólag nappali időszakban 6:00 - 18:00 óra között, a létesítéshez szükséges alapanyag beszállítás közúton 6:00-22:00 óra között végezhető.*
5. *A létesítményt úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.*

A 2-5. pontban foglalt előírások aktuálisak, teljesülnek.

6. *Az üzem technológiai berendezései alatti területet, a technológiai blokkokat összefüggő térburkolattal kell ellátni, melyet úgy kell kialakítani, hogy az esetleges havária esetén, valamint a manipulációk során a földtani közegbe szennyező anyag ne kerülhessen.*

A 6. pontban foglalt előírás teljesül, 100%-ban elkészült.

7. *A szennyeződhető csapadékvizeket a 300 m³-es gyűjtőmedencében kell gyűjteni.*

A műtárgy elkészült, a csapadékvíz gyűjtése ide történik. Üzemi technológiából származó szennyeződés még nem történhet.

8. *Az üzemben keletkező technológiai szennyvizet, valamint a szennyeződhető csapadékvizeket az MPK ipartelep SZVT-1 szennyvíztisztítójára kell vezetni.*

Az összeköttetés kiépítése már megtörtént, bár a kivitelezés jelen fázisában csapadékvíz nem szennyeződhet, technológiai szennyvíz még nem keletkezik.

9. *A használt tűzivizet ideiglenesen a Butadién üzem 2500 m³-es medencéjébe kell vezetni, majd a befogadó kapacitásának megfelelően szabályozott ütemben az SZVT-1 szennyvíztisztítóba.*

Tűzivíz felhasználás nem történt, ilyen esetben a 9. pontban foglaltak szerint járnak el.

10. *A szennyező anyagokat tartalmazó vizeket (pl.: szennyeződhető csapadékvíz, szennyvíz, csurgalékvíz) gyűjtő műtárgyakhoz csatlakozó vezetékeket (pl.: kevert iszap csővezeték) és a kapcsolódó létesítményeket (pl.: csapadékvíz gyűjtő tartályok) vízzáró és nyomásálló kivitelben kell megvalósítani. A nyomás, illetve vízzárósági próbákat a műszaki átadás-átvételi eljárás során dokumentálni kell.*

A megvalósítás a 10. pontban foglaltak szerint történt meg.

11. *A megépített vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése, nyomás- és vízzárósági próbája során keletkező vizek rendezett, ártalommentes elhelyezéséről gondoskodni kell.*

Vízzárósági próbák alkalmával a fenti 11. pontban foglaltak szerint járnak el, a vezetékek és a kapcsolódó létesítmények mosatása, öblítése, fertőtlenítése a kivitelezés további szakaszában fog történni, előírás szerinti eljárás tervezett.

12. *A környezetvédelmi hatósági részére meg kell küldeni a vezetékek és a kapcsolódó létesítmények eredményes vízzárósági- és nyomás próbájáról készült jegyzőkönyveket, valamint a parti kezelőállomás és a biológiai kezelőterület kialakítását igazoló dokumentumokat.*

Határidő: A jegyzőkönyvek, illetve a műszaki átadás-átvételi dokumentáció iratok elkészültét követő 15 napon belül.

A dokumentumok benyújtása a Műszaki átadás-átvételi eljárás után meg fog történni.

13. *A tervezett tevékenység létesítményeinek megvalósítása során nem akadályozhatják a TVK-TIFO ipari komplexum és Utótisztító Tőrendszer területén és környezetében folyamatban lévő kármentesítést.*

A kivitelezés úgy történik, hogy a kármentesítést ne akadályozza.

14. *Az építési kivitelezési munkák során keletkező hulladékok - amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (Viii. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg - gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban - így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (Viii. 7.) Korm. rendeletben,*

illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.

19. 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.

20. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

21. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

A 14-21. pontban foglalt hulladékkezeléssel kapcsolatos előírások betartása folyamatos.

A 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok egyetlen csoportjának, komponensének mennyisége sem érte el, tehát küszöbérték feletti mennyiség nem keletkezett. Ennek megfelelően építési/bontási hulladék nyilvántartó lap megküldésére sem volt szükség.

22. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.

A 22. pontban foglaltak szerint járnak el, ill. fognak eljárni.

Próbaüzemre vonatkozó előírások

Üzemelés idejére:

A próbaüzemre, ill. az üzemelés idejére vonatkozó előírásokra jelen dokumentumban nem térünk, ki, mivel ezek a beruházás jelen fázisában még nem váltak aktuálissá.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3373-1/2022. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

Az építésre vonatkozóan:

1. Az üzem építése során esetlegesen észlelt szennyezés esetén a vízvédelmi hatóságot soron kívül értesíteni kell, az építési tevékenységet folytatni csak a hatóság jóváhagyását követően lehet.

Az 1. pontban foglaltak szerint járnak el, ill. fognak eljárni.

2. A Propilén üzem szenny- és csapadékvíz elvezetés tervezésénél, üzemeltetésénél figyelembe kell venni a MOL Petrolkémia Zrt. 2022. 01. 26.-i keltezésű befogadói nyilatkozatában foglaltakat.

7. Az üzem műszaki átadás átvételét követően legalább 3 hónap próbaüzemet kell tartani, melynek során a vízjogi létesítési engedélyezés során elfogadott próbaüzemi méréseket el kell végezni. A méréseket úgy kell tervezni, hogy a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontban a más szennyvizekkel való elkeveredés előtti pontra, valamint az E) pontban a keletkezés helyén meghatározott minden komponens vizsgálata megtörténjen, ill. a szennyvíztisztító telep foqadónyilatkozatában előírtak ellenőrzésre kerülhessenek. A próbaüzemről naplót kell vezetni annak befejezése után akkreditált vízvizsgálati eredményekkel alátámasztott próbaüzemi zárójelentést kell készíteni.

A 2. és 7. pont vonatkozásában lényeges kitérni arra, hogy – amint azt a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza - a befogadói nyilatkozatban foglalt paraméterek a technológia adótól /„licenszor”/ kapott plusz információk alapján áttekintésre kerültek, több belső és külső laboratóriummal történt egyeztetés az akkreditált mérések lehetőségeiről. Mindezek alapján a folyamatban lévő IPPC felülvizsgálat kapcsán adott befogadói nyilatkozatban (MPK Energia Hálózat Üzemeltetés Tisza Site (EHÜ TS) befogadói nyilatkozat /2025. március 20./) foglalt paraméterek jobban követhetőek akkreditált mérésekkel és ezek vizsgálatával az előfordulható szennyezőanyagok tekintetében kontrollálható az üzemből kibocsátott szennyvíz minősége.

3. *Az üzem vízilétesítményeinek (hűtő- és tűzvíz ellátás, csapadék- és szennyvíz elvezetés, monitoring rendszer stb.) kivitelezési munkálatait megelőzően a 41/20017. (XII. 29.) BM rendelet szerinti tervdokumentáció csatolásával vízjogi létesítési engedély kérelmet kell benyújtani az Igazgatóságunkra. A vízilétesítmények építése csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető meg.*

A 3. pontban foglaltak szerint járnak el, a Hűtőtorony vízjogi létesítési engedélyt kapott (35500/1256/2023.ált.).

4. *Az üzemből elvezett technológiai szennyvíz, más szennyvízzel való keveredése előtt mintavételi, ül. átadási pontot kell kiépíteni.*

Technológiai szennyvíz a kivitelezés jelenlegi fázisában nincs, előírás szerinti mintavételi pont létesül.

5. *Az átadott szennyvíz mennyiségének mérését biztosítani kell a próbaüzem alatt is mérni és regisztrálni kell a szennyvíztisztító telepre átadott szennyvíz mennyiségét.*

Szennyvíz a kivitelezés jelenlegi fázisában nem keletkezik, a mennyiség mérésének lehetősége kiépült.

6. *A csapadékvíz elvezetés tervezésénél figyelembe kell venni, hogy előkezelés nélkül csak a nem szennyeződhető területek csapadékvize vezethető közvetlenül a befogadó M2-0-0 jelű főgyűjtő csatornán keresztül a Sajó-csatornába. A szennyeződhető területek tervezett gyűjtésének és a vízkormányzásának a részlet terveit a vízjogi létesítési tervnek kell tartalmazni. Szennyeződhető területekről felszíni befogadóba történő elvezetés mérés és vízminőség ellenőrzés biztosításával tervezhető. A szennyeződhető csapadékvízgyűjtő medencéből elvezetés alapesetben a szennyvíztisztító telepre vezető csatornahálózathoz történhet.*

A csapadékvíz elvezetés az előírások szerint épül ki.

8. *Az üzemhez tartozó kiegészítő létesítményeket 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 létesítményeket, a csővezetékeket, a tároló tartályokat, a kármentőket műszaki védelemmel kell ellátni.*

A kiépülő technológia az előírásoknak megfelel, de a kivitelezés jelen fázisában a technológiában felhasználásra kerülő anyagok tárolása, szállítása, továbbá a gyártási tevékenység még nem folyik.

9. *A használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendeletben előírt tartalmi követelményekkel rendelkező önellenőrzési tervet be kell benyújtani jóváhagyásra a vízvédelmi hatósághoz, a vízjogi üzemeltetési engedéllyel egy időben, de külön eljárás keretében.*

Önellenőrzési terv a jelenleg érvényben lévő vízjogi üzemeltetési engedélyek (ezek: 35500_8250_2023.ált Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének - vízjogi üzemeltetési engedélye és 35500/1236-6/2024.ált. a csapadékvíz- és nem szennyezett használtvíz-elvezető rendszer vízilétesítményeinek vízjogi üzemeltetési engedélye) módosításával együtt, de külön eljárásban kerül benyújtásra.

10. *Az üzemre vonatkozóan a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormány rendelet 1. számú melléklete szerinti tartalommal üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a műszaki átadás átvételi eljárásig kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.*

A hatályos üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata és a Propilén Üzemmél történő kiegészítés folyamatban van.

Az üzemelésre vonatkozóan:

Az üzemelés idejére vonatkozó előírásokra jelen dokumentumban nem térünk ki, mivel ezek a beruházás jelen fázisában még nem váltak aktuálissá.

3. *A benyújtott dokumentációból és az előzményekből nem állapítható meg, hogy a Tisza Site szennyvíztisztító rendszer kapacitása (219 200 LEÉ) miből tevődik össze és milyen engedély alapján, mivel az SZVT-1 (90 000 LEÉ) és SZVT-2 (38 317 LEÉ) telep együttes kapacitásával nem egyezik meg, azt lényegesen meghaladja. Az eltérés okát feltárva az aktuálisan élő kapacitás adatokat kell bemutatni (hidraulikai kapacitással együtt).*

A MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) monomerüzemeinek (olefin1, olefin2, butadién, olefinkonverziós üzem) és az ipari szennyvíztisztító BO/32/00493-6/2020. számú egységes környezethasználati engedélyében foglaltak szerint, a korábbi engedélyek tartalmának megfelelően a Tisza Site szennyvíztisztító rendszerben integrált egységek, az SZVT-1 és SZVT-2 kapacitása az alábbi volt:

Szennyvíztisztító (SZVT-1) kiépített hidraulikai kapacitása: 8 000 m³/nap,

Szennyvíztisztító (SZVT-2) kiépített hidraulikai kapacitása:

Fizikai tisztító fokozat: 8 640 m³/nap,

Biológiai tisztító fokozat: 5 760 m³/nap.

A 2020-ban elvégzett, a fent hivatkozott BO/32/00493-6/2020. számú egységes környezethasználati engedély kiadását megalapozó előző környezetvédelmi felülvizsgálat a működő üzemek (Olefin-1, Olefin-2, Butadién üzemek mint monomergyártó komplex vegyiüzemek és az ipartelepi szennyvíztisztítók) felülvizsgálata alapján lefolytatott egységes környezethasználati eljárásba integrálva tartalmazták a Tiszaújváros Site akkor meglévő szennyvíztisztító rendszereinek tervezett kapacitásnövelését és fejlesztését, melyek keretében az akkori két szennyvíztisztító rendszer egységes működésű rendszerben került integrálásra. Az akkori fejlesztési elképzelések szerint ez a kapacitás lakosegyenértékben kifejezve 219.200 LEÉ-re növekedett volna, ami szerepel a 2020-as EKHE engedélyben is:

Tisza Site szennyvíztisztító rendszer kapacitása (fejlesztést követően): 219 200 LEÉ (20 800 m³/nap)

A korábbi két szennyvíztisztító rendszer egységes működésű rendszerbe való integrálása megtörtént, ennek alapján került kiadásra a 35500/8250-16/2023.ált. számon kiadott egységes vízjogi üzemeltetési engedély, az akkor tervezett, igen jelentős kapacitásnövelés azonban nem valósult meg. A fenti, tervezett 219 200 LEÉ (20 800 m³/nap) érték szövegszerkesztési hibából eredően a jelen eljárásban benyújtott dokumentációba is bekerült, azonban téves, a meg nem valósult, korábban tervezett állapotra vonatkozó adat.

Az elvégzett fejlesztések és átalakítások után egy rendszerként üzemeltethető **Tisza Site szennyvíztisztító rendszernek, ill. egyes részeinek kiépített kapacitása továbbra is az alábbi:**

SZVT-1

8.000 m³/nap

SZVT-2

- I. Fizikai tisztító fokozat kapacitása 8.640 m³/nap**
- II. Biológiai tisztító fokozat kapacitása 5.760 m³/nap**

Fontos megjegyeznünk, hogy az ipari szennyvíztisztítók kapacitását a LEÉ-ben kifejezett, a kommunális szennyvíz esetében jól használható értékek nem jól jellemzik, ill. a lakosegyenértékre való átszámításra az elmúlt évtizedekben is több módszer volt használatos, így a különböző alapú átszámítások eredményei nem is vethetők össze.

4. *Be kell mutatni a MOL Petrolkémia Zrt. szennyvíztisztítási rendszereiben az elmúlt években elvégzett fejlesztéseket, ami a korábban két önálló szennyvízkezelő rendszer egyre szorosabb együttműködését valósította meg. Ismertetni kell pontosan melyik fejlesztéseket sorolják ide és azok mikor, milyen engedély alapján valósultak meg, üzemeltetési engedélyt beszereztek-e a fejlesztésekre vonatkozóan.*
5. *Az EKHE előírása, hogy az Olefin-1 üzemben az élettartam növelő program keretében tervezett intézkedéseket, beruházásokat a forrásoldalon végre kell hajtani a keletkező szennyvíz szénhidrogén-tartalmának csökkentése érdekében. Ismertetni kell a dokumentációban hivatkozott teljesült beruházásokat. Nevesíteni kell, hogy mik voltak az ide tartozó beruházások, mikor teljesültek és teljesítését mikor jelentették be vízügyi hatósághoz, milyen engedéllyel rendelkeznek.*
6. *A dokumentációban hivatkozott, a Tisza Site szennyvíztisztító rendszeren megtörtént fejlesztéseket nevesíteni kell, be kell mutatni, hogy mikor teljesültek és teljesítését mikor jelentették be, milyen engedéllyel rendelkeznek.*

Az alábbiakban a létesítési engedélyk és üzemeltetési engedélyk feltüntetésével, több pontba foglalva foglaljuk össze a fenti, a hiánypótlási végzés E) 4-5-6. pontjai által érintett fejlesztéseket, beruházásokat. Az egyes elemek mellett feltüntetjük, hogy a felsoroltak közül mely fejlesztések tartoztak a 4. pont szerinti, az egyre integráltabb szennyvízkezelő rendszer kialakítását célzó beruházások közé, ezeket így jelöljük: **4/Int.**

Az 5. számú pontban érintett, az Olefin-1 üzemben az élettartam növelő program keretében a forrásoldalon, a keletkező szennyvíz szénhidrogén-tartalmának csökkentése érdekében végrehajtott beruházás jelölése **5/OL1.**

A 6. pont vonatkozásában megjegyezzük, hogy a Tisza Site szennyvíztisztító rendszer egységes rendszerbe való integrációja fokozatosan alakult ki, de ezzel a megnevezéssel egy egységként való üzemeltetése az egységes, 5500/8250-16/2023.ált. számon megkapott vízjogi üzemeltetési engedélyhez köthető. Az engedély kiadása óta jelentős, vízjogi engedélyezettetés hatálya alá tartozó technológiai fejlesztésre, módosításra nem került sor, ebben az értelemben tehát a „Tisza Site szennyvíztisztító rendszeren megtörtént fejlesztéseket” nem lehet felsorolni.

Mindezek előrebocsátása mellett külön jelet - **6/Tech.** - alkalmaztunk a nem integrációs, inkább az adott technológiára vonatkozó fejlesztéseknek, még ha ezekre az egységes engedély kiadása előtt került is sor.

1. Tiszaújváros SITE szennyvíztisztító rendszer fejlesztésének, távvezeték kiépítésének (4. ütem) kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/4505-18/2016.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott (Vízikönyvi szám: Tisza/785.), mely engedélyt 35500/788-10/2017.ált. számon kiadott határozatában módosított.

4/Int.

Ezen engedély alapján létesültek a

T-1 jelű távvezeték az SZVT-2 szennyvíztisztító telep tehermentesítő átemelőjétől - az A3 jelű vízkormányzó aknáig

T-2 jelű távvezeték az A3 jelű vízkormányzó akna és az SZVT-1 szennyvíztisztító telep homogenizáló műtárgya között

T-3 jelű távvezeték, amely a III. jelű aknától húzódik párhuzamosan a T-1 jelű vezetékkel a szennyvíztisztító telep meglévő átemelő aknájáig (a vezeték a III. jelű vízkormányzó akna és az SZVT-2 telep központi átemelő akna olajos szennyvíz rekeszét köti össze).

A MOL Petrolkémiai Zrt. 2020. január 28-án a fentiekben szereplő műszaki fejlesztések megvalósulását követően a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását kérte, ezt a hatóság 35500/989-13/2020.ált. számon, 2021. januárjában adta ki, ill. a jelenleg hatályos üzemeltetési engedélye a 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott engedély.

2. Az Algás – tavi rekonstrukció II. ütem kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/6259-15/2018.ált. számon adott vízjogi létesítési engedélyt (vízikönyvi száma: Hejő-Tisza/542.).

4/Int.

Ezen engedély alapján létesült az utótározó (korábban utótisztító) tórendszer műszaki védelmének kialakítása, a távvezeték csatlakozó csonkok és aknái, DN300 fenékleürítő csövek, Déli keresztgát fenékleürítő cső, ill. valósult meg további műtárgyak átalakítása, továbbá más műtárgyak felújítása is.

A MOL Petrolkémiai Zrt. 2020. január 28-án a fentiekben szereplő műszaki fejlesztések megvalósulását követően a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását kérte, az üzemeltetési engedélyt a hatóság 35500/989-13/2020.ált. számon adta ki, de a 35500/6259-15/2018.ált. létesítési engedély szerinti beruházás megvalósítására külön hivatkozik az egységes, 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély is, amely a jelenleg hatályos üzemeltetési engedély.

3. A MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) SITE szennyvíztisztító telep – SZVT-2 – fejlesztése (4. ütem) kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/6848-10/2016. ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott (Vízikönyvi szám: Tisza/785.).

6/Tech.

Ezen engedély alapján valósult meg az SZVT-2 fejlesztése, amely a jelenleg hatályos üzemeltetési engedély szerinti, aktuális állapotban is üzemel.

A fejlesztés által érintett főbb elemek voltak:

- Hordalék és olajfogó működése és vezérlése
- Flotációs technológia
- Osztómű és Tehermentesítő átemelő
- Biológiai tisztítás műtárgyai és berendezései
- Légfúvó gépház
- Biológiai fölösiszap sűrítés
- Biológiai iszapvíztelenítő rendszer

A MOL Petrolkémiai Zrt. 2020. január 28-án a fentiekben szereplő műszaki fejlesztések megvalósulását követően a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását kérte, a 2021-ben kiadott üzemeltetés engedély száma 5500/989-13/2020.ált., míg a jelenleg hatályos vízjogi üzemeltetési engedély a 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott engedély.

4. Az Utótározó Tórendszer kitározó vezeték átalakítás vízilétesítményeire a vízügyi hatóság a 35500/8120-15/2020.ált. számú vízjogi létesítési engedélyben (vízikönyvi száma: Hejő-Tisza/580.) adott engedélyt.

4/Int.

Ezen engedély alapján a tisztított szennyvíz nyomócsöve egészen a befogadóba történő becsatlakozásig meghosszabbításra került és a folyószakaszra jellemző kisvízszint alatti bevezetés került kialakításra, a befogadóval történő minél jobb mértékű keveredés biztosítására.

A fentiekben szereplő műszaki fejlesztések megvalósulását követően az üzemeltetést a hatóság az egységes, 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben engedélyezte.

5. A TIFO DN 400 méretű tisztított szennyvízvezeték rekonstrukcióra a 35500/9240-14/2020.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján (vízikönyvi száma: Tisza/869.) került sor.

6/Tech.

Az engedélyezett tevékenység az SZVT-1 szennyvíztisztítóból érkező kb. 5,5 km hosszúságú DN 400 méretű azbesztcement (és acél) anyagú csővezeték bélelése volt, a szennyvíz-nyomóvezeték az SZVT-1 szennyvíztisztító tisztított szennyvizének az utótározó tőrendszerbe való bevezetésére szolgál.

A fenti rekonstrukció megvalósulását követően az üzemeltetési engedélyt a hatóság az egységes, 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben adta ki.

6. Új víz/olaj szeparátorok telepítésére került sor a D8701 jelű már meglévő olajfogó medencébe az Olefin-1 üzem szennyvíz minőségének javítására

5/OL1

Az Olefin-1 üzemben - az élettartam növelő program keretében – szükséges volt a forrásoldalon végrehajtott fejlesztésekkel a keletkező szennyvíz szénhidrogéntartalmának csökkentése Az Olefin-1 üzem szennyvíz minőségének javításához MPK Zrt. 2 db új víz/olaj szeparátor (D8791 A/B) telepítését végezte el a D8701 jelű már meglévő olajfogó medencébe, annak átalakításával. A meglévő medence az átalakítás óta kármentő funkciót lát el. A szeparátorok egy meglévő szennyvíztisztítási sor végére kerültek, beleintegrálva a már üzemelő olajfőlöző rendszerbe. A szeparátorokon túl egy új akna került telepítésre 2 db új szivattyúval. Az új akna a meglévővel összenyitható, így megnöveli az átemelők pufferekapacitását. A szeparátorok után az átemelő szivattyúk nyomó ágába egy új TOC-analizátor került kialakításra, annak érdekében, hogy nyomon követhető legyen a tisztítás hatásfoka.

A fenti fejlesztés megvalósulását követően az üzemeltetési engedélyt a hatóság az egységes, 5500/8250-16/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben adta ki. Az új műtárgyak és berendezések használatbavételére az üzemeltetési engedély kérelmének benyújtásakor még nem került sor, az az eljárás folyamán történt meg, de a megvalósult fejlesztés az engedélykérelemben, s így a kiadott egységes üzemeltetési engedélyben is szerepel.

7. *A dokumentációban bemutatott vízilétesítményekre vonatkozó műszaki tartalomról nem állapítható meg, hogy a csapadékvíz- és nem szennyezett használtvíz-elvezető rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/1236-6/2024. számú, ill. a Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének 35500/8250-16/2023 számú vízjogi üzemeltetési engedélyében illetve ahhoz mellékelt engedélyezési dokumentációban aktualizált létesítmények kerültek-e bemutatásra, a változások átvezetésre kerültek-e. Erre vonatkozóan nyilatkozni kell, hogy az aktuális átvezetések a felülvizsgálati anyagban megtörténtek-e, szükség esetén pontosítani kell a műszaki tartalmat.*

A MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) monomerüzemeinek (olefin1, olefin2, butadién, olefinkonverziós üzem) és az ipari szennyvíztisztító BO/32/00493-6/2020. és BO/32/01877-30/2022. számú egységes környezethasználati engedélyeinek felülvizsgálati eljárásában szakértőként a MOL Petrolkémia Zrt. megbízásából eljáró SENEX Kft. nevében ezúton nyilatkozunk, hogy a benyújtott felülvizsgálati dokumentációban a csapadékvíz- és nem szennyezett használtvíz-elvezető rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/1236-6/2024. számú, ill. a Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének 35500/8250-16/2023 számú vízjogi üzemeltetési engedélyében, illetve ahhoz mellékelt engedélyezési dokumentációban aktualizált létesítmények kerültek bemutatásra, az aktuális átvezetések a felülvizsgálati anyagban megtörténtek.

8. *A módosított hatályos önellenőrzési tervet kell bemutatni a felülvizsgálati dokumentációban. A MOL Petrolkémia Zrt. üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó, 30404/862-2/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú határozatot 2025. november 30-ig hatályos. Az önellenőrzési rend változott.*

A felülvizsgálati dokumentáció a MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) a felülvizsgált időszakban 2020-tól hatályos – és alkalmazott – önellenőrzési tervére koncentrált, amely a 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat szerint 2025. november 30-ig volt hatályos.

2025.01.02-án beadásra került OKIR kapun egy új VAL, ami a Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének a szennyvíz tisztító egységek összevonását követően kiadott 35500/8250/2023.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyében elő volt írva, határidővel. (OKIR kapun beadásra került Elfogadó nyugta mellékelve.)

Fentiek alapján a 35500/9039-2/2020.ált. számú, az önellenőrzési tervet jóváhagyó határozatot a kérelem és a mellékelt önellenőrzési terv módosítás figyelembevételével a Hatóság 30404/862-1/2025.ált. számú határozatában (csatolva) 2025. januárjában módosította.

Később a teljes adatsomag KI/HIV/2025/611589 számon cég kapun beküldésre került 2025.11.13-án, az önellenőrzési terv dokumentációjával együtt, majd OKIR kapun a teljes adatsomag beküldésre került 2025.11.19-én, ill. a hatóság szóbeli értesítése is megtörtént - azonosító: 4399475.

A benyújtott dokumentumok alapján a 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú önellenőrzési tervet jóváhagyó határozat hatályát és a minták vizsgálatát végző laboratórium megnevezését a Hatóság 30404/7851-3/2025.ált. számon, 2025. november 25-én kiadott határozatában (csatolva) módosította, a jóváhagyó határozat hatályát 2029. június 30-ig meghosszabbította.

Mellékletek:

[ERT_UI_ELFOGADAS_1951936.pdf](#)

[Mintavételi terv _ 2025 _ hatósági bejelentéshez.pdf](#)

[MPK önellenőrzési terve_2025 _előlap.pdf](#)

[MPK önellenőrzési terve_2025.pdf](#)

[BE_HIV_2025_539522_m30404_862_2025_MOL_PK_önellenőrzés_mod_signed.pdf](#)

[BE_HIV_2025_614312_30404_7851_3_2025_alt_MOL_PK_onell_modhat.pdf](#)

9. *A MOL Petrolkémia Zrt. tisztított szennyvíz Tiszába történő kibocsátási pontja környezetében 2025. február 13. napján kiterjedt fehér habzás észlelték. A jelenséget 2025. április 23-án ismét észlelték. A felülvizsgálat nem vizsgálta a kiterjedt habzás jelenséget és annak okait, nem adott programtervet a feltárására, az okok megszüntetésére, nem tett javaslatot szükséges vízvédelmi intézkedésekre, azok bevezetésének időbeli ütemezésére, ezért erre vonatkozó kiegészítést kell tenni a dokumentációhoz.*

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság 2025. február 21-én e- mailben megküldött 795/1/2025. számú bejelentésében megkereste a Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát, és bejelentésében a következőket adta elő:

„A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szervezetében működő Természetvédelmi Őrszolgálat természetvédelmi őre 2025. február 13. napján, 9:40 órakor észlelte, hogy az Oszlár 017/a hrsz. alatti ingatlan területéről a Tisza folyó jobb partján, a parttól 3 m távolságra ismeretlen eredetű anyag víztérbe jutása történik. A helyszíni tapasztalatok alapján az észlelt esemény folyamatosnak tekinthető. A vízszennyezés koordinátája: EOv:799955-280939.”

A végzésben leírtak szerint a helyszíni adatok és a megküldött felvételek alapján a MOL Petrolkémia Zrt. tisztított szennyvíz Tiszába történő kibocsátási pontja volt beazonosítható. A kibocsátási pont környezetében fehér habzás látszódott.

A MOL Petrolkémia Zrt., 2025. február 21-én telefonon történt egyeztetést követően, tájékoztatást küldött a Kormányhivatalnak, melyben informálták a Hatóságot arról, hogy 2025. február 13-án a szennyvíz tisztító telepen üzemzavar nem történt. Vizsgálatokat végeznek az okok feltárására, illetve a kitérázás intenzitását csökkentették, valamint azonnali és hosszú távú intézkedéseket vezetnek be, továbbá megküldték a 2025. február 21-én vett vízminta elkészült vizsgálati eredményeit, és az előző február 10-én történt önellenőrzési mintavétel vizsgálati eredményeit.

A hatóság a megküldött és rendelkezésére álló adatok alapján a következőket állapította meg:

- Az "Algás tavi" Utótározó-tőrendszerből megkezdett kitárazás közben 2019. szeptember-október hónapban is észlelhető volt felhabzás.
- Az utótározó tőrendszert is magába foglaló 35500/8250-16/2023.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2029. szeptember 30-ig hatályos.
- A környezetvédelmi hatóság BO/32/00493-9/2020. számú határozatában egységes környezethasználati engedélyt adott a MOL Petrolkémia Zrt. részére, amely magába foglalja a Tisza site szennyvíztisztító rendszert is.
- MOL Petrolkémia Zrt. üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó 35500/9039-2/2020.ált. számon jóváhagyott és 30404/862-2/2025.ált. számon módosított önellenőrzési terve 2025. november 30. napjáig hatályos.
- A MOL Petrolkémia Zrt. Tiszaújvárosi telephely felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásához a vízügyi hatóság 35500/9258-1/2022.ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást. A vízminőségi kárelhárítási üzemi terv hatálya kiterjed a MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) egész területére és a munkahelyein foglalkoztatott, a társasággal munkaviszonyban álló munkavállalókra, vagy egyéb jogcímen a területen tartózkodó, más munkáltató alkalmazásában álló személyekre.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálya a 30404/1619-3/2025.ált. iktatószámú „Tisza folyón 2025. február 13-án észlelt habzás” tárgyú végzésében, 2025. február 26-án nyilatkozat tételére hívta fel a MOL Petrolkémia Zrt. figyelmét a tárgyi üggyel kapcsolatban. A hivatkozott végzés I. pontjában leírtak szerint a nyilatkozatnak az alábbiakat kell tartalmaznia:

- A MOL Petrolkémia Zrt. Tisza Site szennyvíztisztító rendszerére vonatkozó jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervét jelen káreseménynél hogyan alkalmazta, a szennyvíztisztító rendszer figyelőrendszerét hogyan tervezi kiegészíteni és működtetni annak érdekében, hogy az ilyen habzással járó események megelőzhetők, azonnal észlelhetők legyenek, és azonnali beavatkozások megtörténjenek a felszíni víz veszélyeztetésének, szennyezésének megelőzése érdekében.

- A Tisza Site ipartelep jóváhagyott szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervében a rendkívüli események során végzendő vizsgálatok keretében milyen ellenőrző vizsgálatokat végez a jelenség megszűnéséig.
- A BO/32/00493-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély, szennyezésre vonatkozó előírásait hogyan teljesítette, milyen további intézkedéseket tervez.
- A 2025. február 25-én kelt levelében előadottak alapján összefoglaló jelentésben tárja fel milyen okokra vezethető vissza a tisztított szennyvíz kibocsátási pontján észlelt habzás, mutassa be, hogy a szennyvíztisztító rendszer más pontján is észlelték-e a jelenséget, milyen intézkedéseket tervez a jelenség megakadályozása, megelőzése érdekében és milyen határidővel. Nyilatkozzon az összefoglaló jelentés lehető legkorábbi benyújtási időpontjáról, figyelemmel a folyamatban lévő laborvizsgálatokra is.

A MOL Petrolkémia Zrt. a hivatkozott végzés I. pontjában foglaltakra vonatkozó nyilatkozatot 2025. 03. 07-én elektronikusan benyújtotta a Vízügyi hatóságnak, ismertetve az alábbiakat:

- Az esemény kapcsán azonnali intézkedésként csökkentették a tisztított szennyvízkiadás intenzitását a habzás megszűnéséig, és soron kívül elindították a kivizsgálást a habzás okainak feltárására.
- A kivizsgálás első lépéseként a szennyvíz és használtvíz kibocsátásra vonatkozó önellenőrzési tervben vizsgált paramétereken felül - külső laboratórium bevonásával - egyéb vizsgálatokat is végeztek a kiadási ponton és a szennyvíztisztító üzem több pontján.
- A legutóbbi - 2025. 02. 10 és a 2025. 02. 21-i - mintavételek eredményei azt mutatták, hogy a hatályban lévő B0/32/00493-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély és a 35500_8250_2023.ált_Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének - vízjogi üzemeltetési engedélyében foglalt paramétereknek megfelelt a kiadott tisztított szennyvíz minősége.
- A belső kivizsgálás anyagát 2025. 05. 30-ig megküldik a hatóság részére.

A fent összegzett intézkedések, megkezdett mintavételek, vizsgálatok mellett közvetlen kárelhárítási beavatkozást (helyszíni habeltávolítás) végeztek a kibocsátási ponton, konzultációt és egyeztetést végeztek a habzás lehetséges okairól és az esetleges beavatkozások módjáról a hűtőtornyok vízkezelését végző partnercégek szakembereivel, ill. sor került a Poliol

komplexum recirkulációs hűtővíz kezelés technológiájának módosítására is (biodiszpergálószer adagolásának felülvizsgálata, illetve leállítása).

Március közepétől május közepéig előbb az SSBR Üzem által kiadott szennyvízanyagáram, majd a Poliol komplexum recirkulációs hűtőtorony hűtővíz kezelése vonatkozásában került sor üzemi kimérés/kísérlet végrehajtására, a tapasztalt habzás gyökérokainak felderítése céljából.

A 2025. május végéig elkészült összegző jelentés megállapítása szerint a 2025. február 21. és 2025. május 28. között elvégzett laboratóriumi vizsgálatok eredményei alapján az látszott, hogy a Tisza folyó vízfelszínén tapasztalt időlegesen kialakuló jelenség ellenére, a befogadóba kibocsátott tisztított szennyvíz minősége tekintetében egyetlen szennyezőanyag komponens esetében sem történt határérték meghaladás a vonatkozó, BO/32/00493-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély és 35500/8250-16/2023.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően.

Emellett az elvégzett intézkedések és technológiai módosítások hatására a 2025. február 13- án tapasztalt intenzív, hosszan elnyúló és erős habzással járó jelenség a Tisza folyón nem, vagy csak alkalmanként és kismértékben jelentkezett.

A habzás okainak vizsgálata mellett a Vízügyi hatósággal történt konzultációknak megfelelően a MOL Petrolkémia Zrt. Energiahálózat Üzemeltetés ESZÜ2 üzem 2025. április 28-tól az alábbi műszaki intézkedéseket vezette be ideiglenesen a szennyvíztisztítás üzemeltetése kapcsán:

1. Hidrofób szorpciós úszógát telepítése a tisztított szennyvíz kibocsátási ponton a Tisza folyón, az esetlegesen képződő hab elúszásának/terjedésének megakadályozása érdekében.
2. Naponta 10 alkalommal helyszíni szemrevételezéses ellenőrzés a tisztított szennyvíz Tisza folyóba történő bevezetésének szelvényében.
3. A helyszíni ellenőrzések során esetleges tapasztalható felúszó hab eltávolítása a folyó felszínéről, hordókba gyűjtése és elszállítása az SZVT-2 szennyvíztisztító technológiájában történő kezelésre/ártalmatlanításra.
4. Naponta 1 alkalommal üzemeltetők által történő mintavétel az SZ-02 jelű technológia ponton (kitárazási pont a befogadó Tisza folyó felé az Utótárazó tórendszer átemelő gépházában, a kiadó szivattyúk nyomóoldali vezetékén lévő mintavételi csapnál) összes

szerves szén, összes lebegő anyag és összes foszfor tartalom komponensek vizsgálata céljából.

5. Napi jelentés összeállítása és megküldése a helyszíni ellenőrzés megtörténtéről a Vízügyi hatóságnak.
6. Folyamatos térfigyelés kialakítása a Tisza folyó tisztított szennyvíz kibocsátási pontján (eszközbeszerzés megtörtént, a berendezés telepítése várhatóan 2025. év 23. héten megtörténik). A telepített – látható és infravörös fény tartományában működő – térfigyelő kamera folyamatosan, a nap 24 órájában figyeli a kibocsátási ponton a folyó vízfelszínét, a képet pedig az üzemeltető szakemberei ellenőrzik és teszik meg ezek alapján a szükséges további beavatkozásokat (habzás esetén haladéktalanul intézkednek a hab eltávolításáról és elszállításáról, karbantartják/cserélik az úszógátat stb.).

A MOL Petrolkémia Zrt. szakemberei által a helyszínen elvégzett műszaki beavatkozások a Vízügyi hatóságnak 2025. április 29.-től kezdődően napi rendszerességgel megküldött nyilatkozatokban kerültek bemutatásra, majd június közepétől heti jelentési rendre tértek át.

A MOL Petrolkémia Zrt. megbízásából 2025. 06. 02-án EPAPIR-20250602-11577 azonosítási számon a BGT Hungária Kft. nyújtotta be a vízügyi hatóságnak a tisztított szennyvíz kibocsátási pontja körül tapasztalt habzás gyökérokainak vizsgálati dokumentációját.

A dokumentáció összefoglalta az elvégzett vizsgálatokat és beavatkozásokat, intézkedéseket, javaslatot tett a tájékoztatási és jelentési rend módosítására, a szükség szerinti helyszíni szemrevételezés mellett telepített kamerával való folyamatos megfigyelésre, ill. heti jelentésre a Hatóság részére (esemény esetén haladéktalanul). A dokumentáció ütemtervet is tartalmazott, amely az összeállítandó mintavételi és vizsgálati terv alapján a mintavételek és laboratóriumi vizsgálatok végrehajtásának befejezését 2025. október 30-ra, a tervezte.

30404/1619-40/2025.ált. számú végzésében a Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal benyújtott dokumentáció alapján, annak javaslatait elfogadva előírta, hogy a Mol Petrolkémia Zrt. a vizsgálati program eredménye alapján összeállított, határidőzött intézkedési tervet is tartalmazó összefoglaló értékelő jelentést 2025. december 19. napjáig küldje meg.

A tervezett figyelő kamera 2025. június 16-án kihelyezésre került, melynek segítségével az üzemeltetők folyamatosan nyomon tudják követni a kitarozási pont környezetét. Amennyiben a kameraképen habzást észlelnek, a tisztítási műveletet elvégzik a lehető legrövidebb időn belül.

A szakértőként bevont BGT Hungária Kft.-vel ezután elvégezték az alábbi feladatokat:

- A TVK-TIFO Ipartelepen működő petrolkémiai és egyéb technológiák üzemeltetése kapcsán felhasznált 212 db anyag biztonságtechnikai adatlapjának áttekintése és adatbázis létrehozása.
- A TVK-TIFO Ipartelepen a MOL Nyrt. és partnerei, valamint a MOL Petrolkémia Zrt. által üzemeltetett 30 db petrolkémiai technológia működését leíró/bemutató technológiai dokumentum áttekintése, különös tekintettel az üzemeltetés során felhasznált anyagok felhasználási körülményeire.
- Vizsgálati program összeállítása a habzással érintett technológiák vonatkozásában, a biztonságtechnikai adatlapok és a technológiai dokumentumok felhasználásával létrehozott adatbázis alapján.
- A habzás, illetve a habzási hajlam egzakt, objektív és dokumentálható mérésére alkalmas laboratóriumi körülmények között használható vizsgálati módszerek, standardok meghatározása és véglegesítése, a vizsgálatba bevonni javasolt laboratórium szakembereinek folyamatos együttműködése és támogatása mellett.

A rendszeres napi, majd heti jelentések és a készült dokumentációk alapján megállapítható volt, hogy a 400-500 m³/h kiadási intenzitás mellett több héten sem volt beavatkozást igénylő habzás, más esetekben többször is beavatkozásra került sor. A kitározási pont környezetét folyamatosan nyomon követik, amikor a kameraképen habzást észlelnek az Energia Szolgáltató Üzem műszakos kollégái, a tisztítási műveletet a lehető legrövidebb időn belül elvégzik.

A heti jelentések szerint októberben a tesztelési folyamatok miatt habzási jelenség volt tapasztalható a kitározási ponton, mivel a vizsgálatok objektivitása miatt a habzásgátló használatot korlátozzák illetve a kitározott víz mennyiségét a maximális kapacitás körül tervezik beállítani.

A BGT Hungaria Kft. által összeállított és a MOL Petrolkémia Zrt. által elfogadott „*TVK-TIFO Ipari komplexum, MOL Petrolkémia Zrt., A Tisza folyón, a tisztított szennyvíz kibocsátási pont körül tapasztalt habzás gyökérokainak kivizsgálása - Vizsgálati program*” tárgyú dokumentumot 2025. október 10-én nyújtották be a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályának. A

dokumentumban bemutatásra kerül a kivizsgálásban érintett technológiák kapcsán tervezett mintavételi és vizsgálati módszer, valamint ezen vizsgálatok végrehajtására tervezett ütemterv.

Tekintettel arra, hogy a kivizsgálásban az érintett technológiák között szerepel az EMSR üzem is, melyben 2025. szeptember 08-tól kezdődően karbantartási leállás van folyamatban, és a karbantartási tevékenységek befejezése és az üzem visszaindulása, a szintén karbantartási leállás alatt lévő Butadién üzem visszaindulásától függően, várhatóan 2025. november 03-án fog megtörténni, a vizsgálati program benyújtásakor egyben kérelmezték a már hivatkozott, 30404/1619- 40/2025.ált. iktatószámú végzésben előírt határidő módosítását: a végrehajtani tervezett vizsgálati program eredménye alapján összeállított, határidőzött intézkedési tervet is tartalmazó összefoglaló értékelő jelentés benyújtási határidejének 2025. december 19. napról, 2026. február 23. napjára történő módosítását.

30404/1619-60/2025.ált. számú válaszában a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal a vizsgálati program eredménye alapján összeállított, határidőzött intézkedési tervet is tartalmazó összefoglaló értékelő jelentés 2026. február 23. napjáig történő benyújtását tudomásul vette.

A levélben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatóságnál folyamatban lévő, a MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) által üzemeltetett monomerüzemek és olefinkonverziós üzem (Tiszaújváros) BO/32/00493-6/2020 és BO/32/01877-30/2022. számú egységes környezethasználati engedélyének kötelező felülvizsgálati eljárása keretében vizsgálni kell a kiterjedt habzás jelenséget és annak okait, javaslatot kell tenni az okok megszüntetésére, a szükséges vízvédelmi intézkedésekre, azok bevezetésének időbeli ütemezésére.

Amint azt a hivatkozott 30404/1619-60/2025.ált. számú levél is tartalmazza, a rendelkezésre álló adatok szerint az ipari szennyvíztisztításból származó tisztított szennyvíz kibocsátáshoz köthető a habzás jelensége, amely azonban nem volt köthető egyik kibocsátási határértékkel szabályozott szennyezőanyag komponenshez sem.

A fentiekben összefoglalt információk alapján azonban a folyamatban lévő, ill. a továbbiakban tervezett vizsgálatok és elemzések eredménye alapján lesz csak mód a tapasztalt habzás okainak azonosítására és ezek megszüntetésére, a szükséges vízvédelmi intézkedések meghatározására és bevezetésére, ezek a kérdések ezért a felülvizsgálat idején még zajló vizsgálati program befejezése után válaszolhatók meg.

E) MELLÉKLETEK

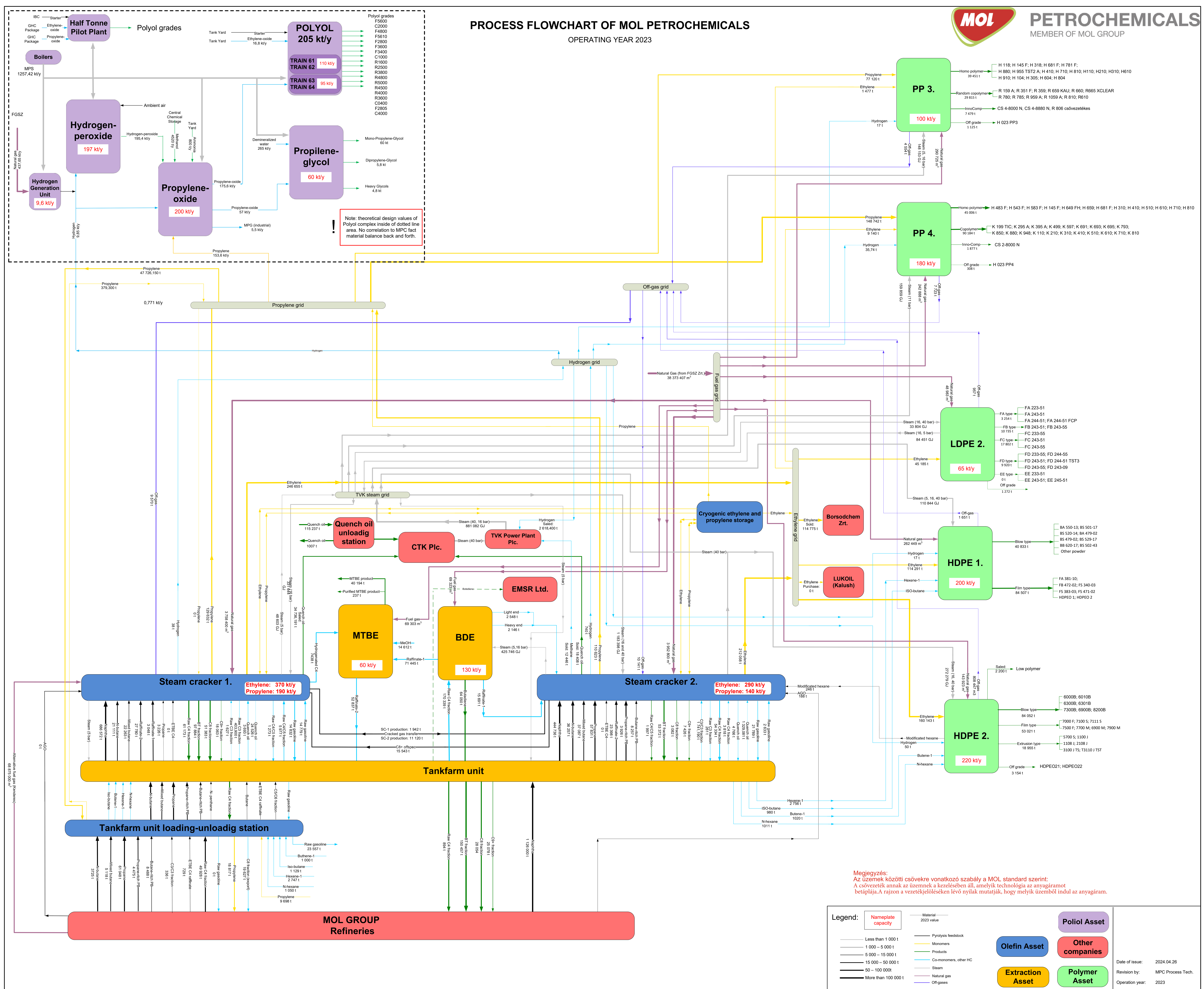
Az E-1 pont mellékletei

Az E-8 pont mellékletei

Az E-1 pont mellékletei

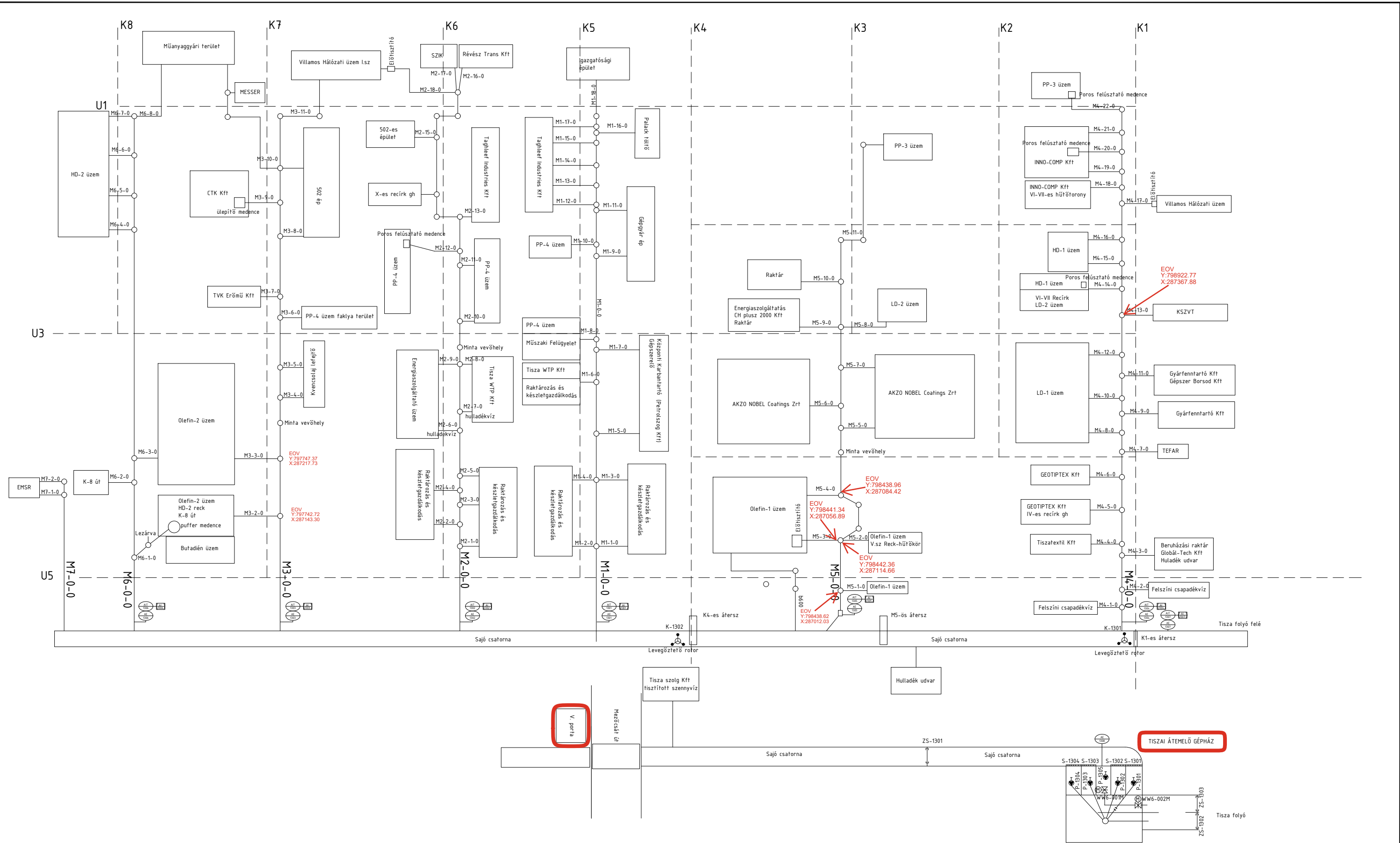
PROCESS FLOWCHART OF MOL PETROCHEMICALS

OPERATING YEAR 2023

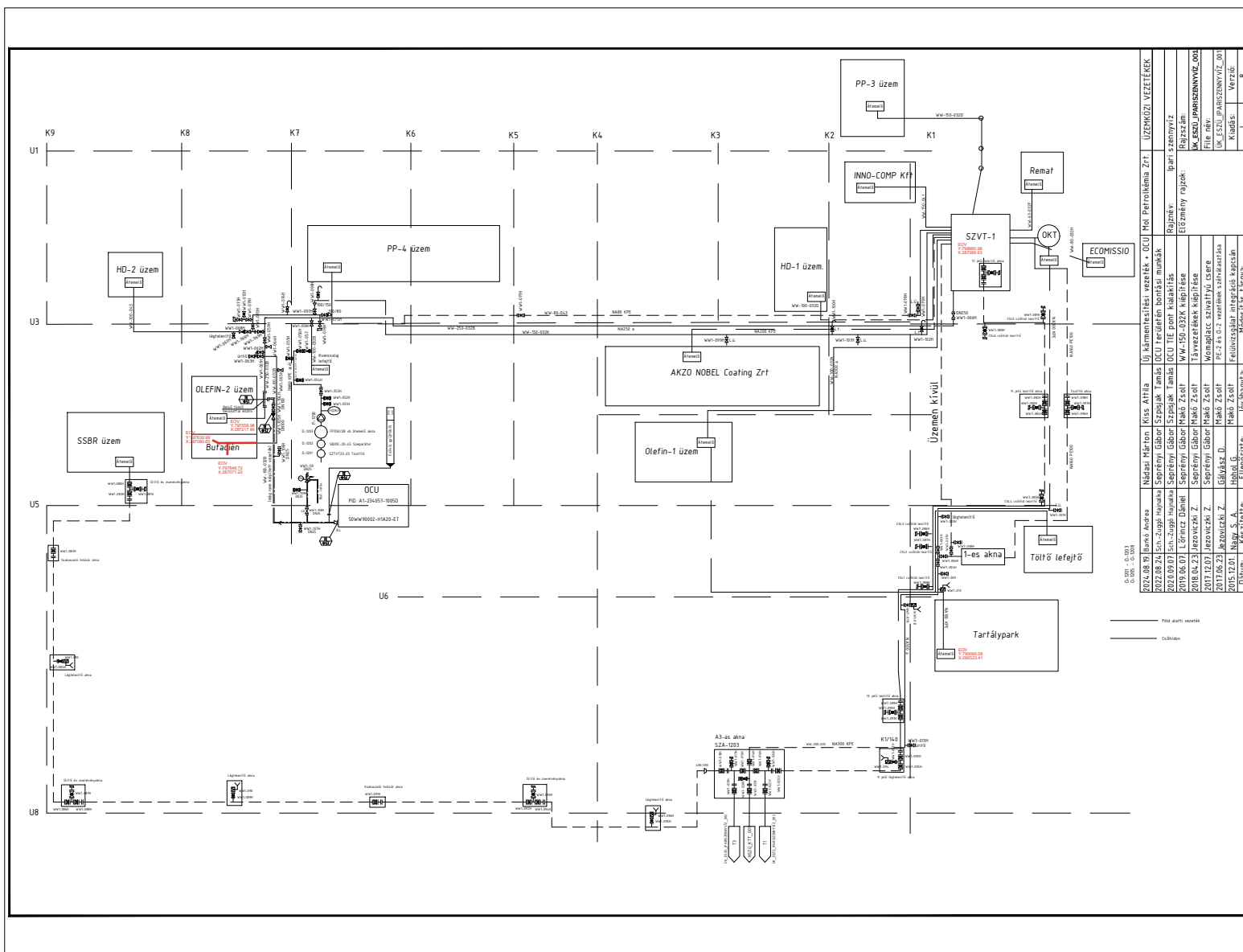


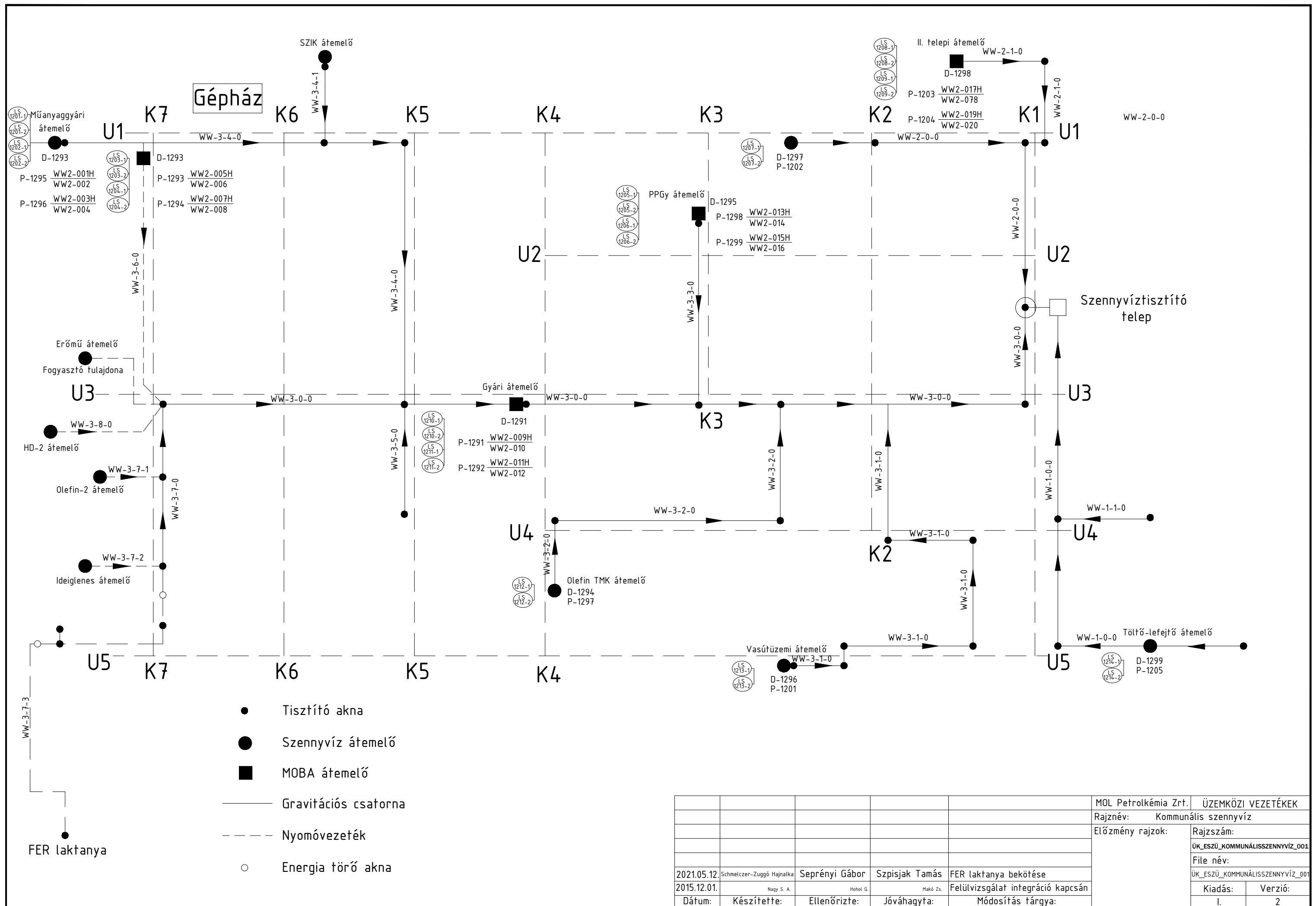
Note: theoretical design values of Polyol complex inside of dotted line area. No correlation to MPC fact material balance back and forth.

Megjegyzés:
Az üzemek közötti csövekre vonatkozó szabály a MOL standard szerint:
A csővezeték annak az üzemnek a kezelésében áll, amelyik technológia az anyagáramot betáplálja. A rajzon a vezetékelöléseken lévő nyílak mutatják, hogy melyik üzemből indul az anyagáram.



					MOL Petrolkémia Zrt.	ÜZEMKÖZI VEZETÉKEK
					Rajznév:	Csapadécsatorna
					Előzmény rajzok:	Rajzszám:
					ÜK_ESZÜ_CSAPADÉCSATORNA_001	
					File név:	
					ÜK_ESZÜ_CSAPADÉCSATORNA_001	
					Kiadás:	Verzió:
					I.	4
2023.09.18.	Sch.-Zuggó Hajnalka	Kiss Attila	Szpisjak Tamás	Revízió		
2022.11.29.	Sch.-Zuggó Hajnalka	Seprényi Gábor	Szpisjak Tamás	Hulladékudvar bekötése		
2022.08.24.	Sch.-Zuggó Hajnalka	Seprényi Gábor	Szpisjak Tamás	OCU területén bontási munkák		
2015.12.01.	Nagy S. A.	Hohol G.	Makó Zs.	Felülvizsgálat integráció kapcsán		
Dátum:	Készítette:	Ellenőrizte:	Jóváhagyta:	Módosítás tárgya:		





Az E-8 pont mellékletei

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: MOL Petrolkémia Zrt. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100285101 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 100412328 FEVISZ: VAL adatcsomag azonosító: 4190343 Tárgynap: 2025.01.02.	Beküldő: Schmelcz-Zuggó Hajnalka Beküldő születési dátuma: 1976.03.18. Beküldés időpontja: 2025.03.06. 14:33:39
--	--

Tárgy: Értesítés adatcsomag elfogadásáról

Időpont: 2025.03.06. 15:21:41

Ügyintéző: Szőke Péter

Ügyintéző telefonszáma: +36-46-517-387

Illetékes szervezet: BAZVKH - TIVHF - TIVVO

Illetékes szervezet telefonszáma: 06 46 517 344

A beérkezett adatszolgáltatás ellenőrzése során elfogadást akadályozó hibát nem állapítottunk meg. Tájékoztatom, hogy az elfogadott adatok bekerültek az OKIR rendszerbe.

MOL Petrolkémia Zrt., Műszeres Vizsgáló Laborok, 2025. évi mintavételi terve

Mintavételi hely		1.				2.				3.				4.				5.				6.				7.				8.				9.				10.				11.				12.									
Közvetlen bevezetések ellenőrzése		Jelölése	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
M-1 csatorna - Az M-1 jelű főgyűjtő csatorna Sajó-csatornánál lévő végpontja előtti 3. aknaszemnél. (U5-K5-ös jelű utak kereszteződése)*		M-1		1. 6.				2. 3.				3. 3.					4. 7.				5. 5.					6. 2.					7. 7.				8. 4.				9. 1.					10. 6.				11. 3.				12. 1.			
M-2 csatorna - Az M-2 jelű főgyűjtő csatorna Sajó-csatornánál lévő végpontja (torkolatai) előtti 3. aknaszeménél. (U5-K6 jelű utak kereszteződése)*		M-2		1. 6.				2. 3.				3. 3.					4. 7.				5. 5.					6. 2.					7. 7.				8. 4.				9. 1.					10. 6.				11. 3.				12. 1.			
M-3 csatorna - Az M-3 jelű főgyűjtő csatorna Sajó-csatornánál lévő végpontja (torkolatai) előtti 7. aknaszemnél. (K7 jelű út mellett) *		M-3		1. 6.				2. 3.				3. 3.					4. 7.				5. 5.					6. 2.					7. 7.				8. 4.				9. 1.					10. 6.				11. 3.				12. 1.			
M-4 csatorna - Az M-4 jelű főgyűjtő csatorna Sajó-csatornánál lévő végpontja (torkolata)*		M-4				1. 20.				2. 17.				3. 17.					4. 28.			5. 19.					6. 23.				7. 21.				8. 18.			9. 15.				10. 20.				11. 17.				12. 15.					
M-5 csatorna - Az M-5 jelű főgyűjtő csatorna Sajó-csatornánál lévő végpontja (torkolata)*		M-5		1. 6.				2. 3.				3. 3.					4. 7.				5. 5.					6. 2.					7. 7.				8. 4.				9. 1.					10. 6.				11. 3.				12. 1.			
M-6 csatorna - A főgyűjtő csatorna U5-ös és K8-as utak kereszteződésénél lévő aknaszeme*		M-6				1. 20.				2. 17.				3. 17.					4. 28.			5. 19.					6. 23.				7. 21.				8. 18.			9. 15.				10. 20.				11. 17.				12. 15.					
M-7 csatorna- K8 út melletti 6-os számú akna*		M-7				1. 20.				2. 17.				3. 17.					4. 28.			5. 19.					6. 23.				7. 21.				8. 18.			9. 15.				10. 20.				11. 17.				12. 15.					
MOL TF Szennyvíztisztító telep (SZVT-2) ellenőrzése																																																							
Algástavi átemelő SZ-02 szivattyú nyomóága*		Tiszába kitározott tisztított szennyvíz 557			1. 13.				2. 10.				3. 10.				4. 14.				5. 12.					6. 16.				7. 14.				8. 11.				9. 8.					10. 13.				11. 10.				12. 8.				
Algástavi átemelő SZ-02 szivattyú nyomóága*		Tiszába kitározott tisztított szennyvíz 557							2. 10.												5. 12.													8. 11.										11. 10.											
Közvetett kibocsátás ellenőrzése																																																							
BTEX mentesítőről elfolyó szennyvíz*		Sztrippelő			1. 13.				2. 10.				3. 10.				4. 14.				5. 12.					6. 16.				7. 14.				8. 11.				9. 8.					10. 13.				11. 10.				12. 8.				
Befogadók ellenőrzése																																																							
Tisza folyó ellenőrzése																																																							
Tisza-folyó 485+600 fkm szelvénye*		Tisza-folyó 485+600 fkm												3. 24.														6. 30.											9. 22.								12. 1.								
Tisza-folyó 482+100 fkm szelvénye*		Tisza-folyó 482+100 fkm												3. 24.														6. 30.											9. 22.								12. 1.								
Tisza-folyó 474+580 fkm szelvénye*		Tisza-folyó 474+580 fkm szelvénye												3. 24.														6. 30.											9. 22.								12. 1.								

* hétfői nap 6.00-tól 14.00 közötti időintervallumban történik a mintavétel
** keddi nap 6.00-tól 14.00 közötti időintervallumban történik a mintavétel
*** szerdai nap 6.00-tól 14.00 közötti időintervallumban történik a mintavétel
**** csütörtöki nap 6.00-tól 14.00 közötti időintervallumban történik a mintavétel
²: a mintavétel pontos időpontját az érintett egységgel történt előzetes egyeztetés után, a megfelelő tényezők figyelembe vételével (vomázási tevékenység, időjárási viszonyok, katalizátor aktiválás, bekeverés) határozzuk meg.

MOL Petrolkémia Zrt.
Tisza Site ipartelep
Szennyvíz és használtvíz kibocsátása

Önellenőrzési terv



PETROLKÉMIA



Ládi András
MPK EBK vezető

Tiszaújváros, 2025. 11. 13.



Schmelczer-Zuggó Hajnalka
környezetvédelmi szakértő

MOL Petrolkémia Zrt.
Tisza Site ipartelep
Szennyvíz és használtvíz kibocsátása
Önellenőrzési terv



PETROLKÉMIA

Tiszaújváros, 2025. 11. 13.

Ládi András
MPK EBK vezető

Schmelcz-Zuggó Hajnalka
környezetvédelmi szakértő

Jelen dokumentum a MOL Petrolkémia Zrt. Tisza Site szennyvíz kibocsátásának ellenőrzését, a vizsgálatok és az adatszolgáltatás rendjét tartalmazza a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet, valamint a Borsod Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (továbbiakban Főosztály) BO-32-493-9-2020/ BO-08/KT/04079/2020 számon kiadott egységes környezethasználati engedélyének 35500_8250_2023.ált_Tiszaújváros, MOL Petrolkémia_Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének - vízjogi üzemeltetési engedélye 35500_1236_2024_csapadék és nem szennyezett használtvíz elvezető rendszer vízjogi üzemeltetési engedélye előírásai alapján.

1. A szennyvízkibocsátást végző önellenőrzésre kötelezett azonosító adatai

Neve: MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság (röviden MOL Petrolkémia Zrt.)

Székhelye: 3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep

KÜJ szám: 100285101

2. Az önellenőrzési terv betartásáért és karbantartásáért felelős személyek

Schmelcz-Zuggó Hajnalka MOL MPK EBK környezetvédelmi szakértő

Godó Zsuzsan, műszeres vizsgáló laborok vezető

2. Mintavételt, vízvizsgálatot végző laboratóriumok

A mintavételt a MOL Petrolkémia Zrt. Minőség-ellenőrzés Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet mintavételre akkreditált munkatársai végzik.

Az önellenőrzési terv szerinti vizsgálatokat a MOL Petrolkémia Zrt. Minőség-ellenőrzés Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet végzi, ortofoszfát, szulfid, As, Zn komponensek tekintetében a Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium végzi. Az oldott oxigén mérést a mintavétel alkalmával a BGT Hungaria Kft. végzi. A TBC és NMP méréseket egyedi megrendelés alapján külső akkreditált laboratórium végzi.

A vizsgálatot végző laboratóriumok az önellenőrzési terv szerinti paraméterek vizsgálatára akkreditáltak, a tanúsító okiratok az 1. sz. mellékletben találhatóak.

3. Mintavételi időpontok, vizsgálandó komponensek

A Tisza Site elfolyó tisztított szennyvizének, csapadék- és nem szennyezett használt vizének vizsgálatára munkanapokon kerül sor, az alábbiak szerint:

Kibocsátások ellenőrzése		
Mintavételi pont	Vizsgálandó komponensek	Mintavétel gyakorisága
M-1 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	havonta
M-2 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	havonta
M-3 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	havonta
M-4 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	havonta
M-5 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE, TPH, BTEX	havonta
M-6 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE, TPH*, BTEX*, AOX*, Fenolindex*, Szulfid*, NMP*, TBC*	havonta
M-7 főgyűjtő csatorna	pH, K _{OL} _{Cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	havonta
SZVT-1 Kp KTJ 102681850 KSZVT homogenizáló	BTEX,	havonta
SZVT-2	pH, K _{OL} _{Cr} , B _{OL} ₅ , TPH, BTEX, Összes lebegőanyag, SZOE, Összes foszfor, Összes szervesetlen nitrogén, NH ₄ -N, Fenolindex, Szulfid, PAH, AOX, szulfát	havonta
	Cr, As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	negyedévente

* Csak a BDE üzemben történt rendkívüli eseményt követően kell vizsgálni az M-6 csatorna végponton.

Befogadó ellenőrzése		
Mintavételi pont	Vizsgálandó komponensek	Mintavétel gyakorisága
Tisztított szennyvíz bevezetés felett: Tisza folyó 485+600 fkm szelvénye	BOI ₅ , Klorid, KOI _{Cr} , NH ₄ -N, Nitrit-N, Nitrát-N, Összes szervesetlen nitrogén, Összes foszfor, pH, Vezetőképesség, Ortofoszfát, Oldott oxigén, Összes nitrogén	negyedévente
Tisztított szennyvíz bevezetés elkeveredési zónája alatt, illetve SZVT-2 tekintetében a bevezetés felett: Tisza folyó 482+100 fkm szelvénye	BOI ₅ , Klorid, KOI _{Cr} , NH ₄ -N, Nitrit-N, Nitrát-N, Összes szervesetlen nitrogén, Összes foszfor, pH, Vezetőképesség, Ortofoszfát, Oldott oxigén, Összes nitrogén	negyedévente
Tisztított szennyvíz bevezetés elkeveredési zónája alatt: Tisza folyó 474+580 fkm szelvénye	BOI ₅ , Klorid, KOI _{Cr} , NH ₄ -N, Nitrit-N, Nitrát-N, Összes szervesetlen nitrogén, Összes foszfor, pH, Vezetőképesség, Ortofoszfát, Oldott oxigén, Összes nitrogén	negyedévente

* Csak a BDE üzemben történt rendkívüli eseményt követően kell vizsgálni az M-6 csatorna végponton.

4. Mintavételi helyek, mintavétel módja

A mintavételi helyeken a Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet mintavételre akkreditált munkatársai fél órás időközökkel három darab pontmintát vesznek, melyből átlagmintát készítenek. A Tisza folyót 3 ponton mintáztatjuk a Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet által megbízott BGT Hungaria Környezettechnológiai Kft végzi

A mintavételi helyek az alábbiak:

- M1-M3 és M6-M7 főgyűjtő csatornák: a csatornákon az utolsó bekötési pontot követő aknaszemekből történik a mintavétel, elkerülendő a Sajó csatorna felőli esetlegesen visszaáramló víz okozta eredménytorzítását (elsősorban az M6-M7 csatornáknál). Az M4 és M5 főgyűjtő csatornák esetében a végponton történik a mintavétel.
- SZVT-1 szennyvíztisztító: a telepről az M-4 főgyűjtő csatornába elfolyó tisztított szennyvíz az úgynevezett KSZVT homogenizáló SZVTU ponton kerül mintavételezésre.
- SZVT-2 szennyvíztisztító: a telepről a tisztított szennyvíz az Utótároló tőrendszerbe kerül elvezetésre, ahonnan időszakosan kerül kitárazásra a Tisza folyó 479+915 fkm szelvényébe. A mintavétel a szivattyú gépház SZ-02 jelű szivattyú nyomóágán kialakított mintavételi csapon keresztül történik.

- Befogadó ellenőrzése: a Tisza folyót 3 ponton mintáztatjuk a Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet által megbízott BGT Hungaria Környezettechnológiai Kft végzi
 - o 485+600 fkm szelvény: a Sajó csatorna Tiszába torkollása felett, az ipari vízkivételi műnél kerül kézi merítő eszközökkel megvételre a minta.
 - o 482+100 fkm szelvény: a Sajó csatorna bevezetés elkeveredési zónája alatt, illetve az Utótározó tőrendszer kitárazása felett egy ponton kerül mintavételezésre a két bevezetés ellenőrzése. A mintavételezés a Tisza partján kézi merítő eszközökkel történik.
 - o 474+580 fkm szelvény: az Utótározó tőrendszer kibocsátás elkeveredési zónája alatti pont, mintavétel a Tisza partján kézi merítőeszközökkel történik.

5. Vizsgáló módszerek

5.1. MOL Petrolkémia Zrt. Minőség-ellenőrzés Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK által alkalmazott analitikai módszerek

Komponens	Alsó mérés határ		Analitikai módszer
Összes szervesetlen nitrogén	0,06	mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
AOX	10	µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
BOI ₅	3	mg/l	MPK-KL-VJ-01
Higany	1	µg/l	MSZ 1484-3:2006
Kadmium	0,5	µg/l	MSZ 1484-3:2006/ MSZ EN ISO 17294-2:2024
Króm	0,5	µg/l	MSZ 1484-3:2006/ MSZ EN ISO 17294-2:2024
Réz	0,5	µg/l	MSZ 1484-3:2006/ MSZ EN ISO 17294-2:2024
Ólom	0,5	µg/l	MSZ 1484-3:2006/ MSZ EN ISO 17294-2:2024
Nikkel	0,5	µg/l	MSZ 1484-3:2006/ MSZ EN ISO 17294-2:2024
Cink	10	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2024
VPH	40	µg/l	MSZ 21470-105:2009
TPH	60	µg/l	MSZ 21470-105:2009 MSZ 20354:2003

Komponens	Alsó méréshatár		Analitikai módszer
BTEX	4,8	µg/l	MSZ 1484-4,5: 1998 (visszavont szabvány)
Benzol	0,8	µg/l	
Toluol	1	µg/l	
Etil-benzol	1	µg/l	
Xilol	2	µg/l	
KOI _k	15	mg/l	MSZ ISO 6060:1991 (visszavont szabvány)/ ISO 15705:2002
fenolindex	0,01	mg/l	MSZ 1484-1:2009
összes lebegőanyag	2	mg/l	MSZ 260-3: 1973
Szerves oldószer extrakt	2	mg/l	MSZ 1484-12:2002
összes foszfor	0,2	mg/l	MSZ 260-20: 1980/ MPK-KL-VR-OSSZ-P-GYT-1
EPH (C10-C40)	20	µg/l	MSZ 20354:2003
pH	3 - 10		MSZ 1484-22:2009
Klorid	1	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1: 2009
Nitrát	0,1	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1: 2009
NO ₃ -N	0,02	mg/l	
Nitrit	0,05	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1: 2009
NO ₂ -N	0,02	mg/l	
Szulfát	1	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1: 2009
Ammónium	0,02	mg/l	MSZ ISO 7150-1: 1992
NH ₄ -N	0,02	mg/l	

Komponens	Alsó méréshatár		Analitikai módszer
Naftalin	0,005	µg/l	MSZ 1484-6: 2003,
1-metil-naftalin	0,005	µg/l	
2-metil-naftalin	0,005	µg/l	
Acenaftilén	0,005	µg/l	
Acenaftén	0,005	µg/l	
Fluorén	0,005	µg/l	
Fenantrén	0,005	µg/l	
Antracén	0,005	µg/l	
Fluorantén	0,005	µg/l	
Pirén	0,005	µg/l	
Benzo(a)antracén	0,005	µg/l	
Krizén	0,005	µg/l	
Benzo(b)fluorantén	0,005	µg/l	
Benzo(k)fluorantén	0,005	µg/l	
Benzo(a)pirén	0,005	µg/l	
Dibenzo(a,h)antracén	0,005	µg/l	
Benzo(g,h,i)perilén	0,005	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)pirén	0,005	µg/l	
PAH összesen	0,095	µg/l	
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)	1	µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)

5.2. Eurofins Environment Testing Hungary Kft. által alkalmazott analitikai módszerek

Komponens	Alsó méréshatár		Analitikai módszer
Könnyen felszabaduló cianid	0,005	mg/l	MSZ ISO 6703-2:2003
Szulfid	0,01	mg/l	EPA Method 376.2:1978
As, Tl, Zn	0,5	µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2005
Ortofoszfát	0,02	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004
KOI _k	5	mg/l	EPA Method 410.2:1978

Komponens	Alsó méréshtár		Analitikai módszer
Oldott oxigén	0,1	O ₂ mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
Oxigéntelítettség		%	oldott oxigénből származtatott érték
Összes nitrogén	0,3	mg/l	MSZ EN 12260:2004
Fenol index	2	µg/l	MSZ ISO 6439:2003 5. fejezet; MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
AOX	10	µg/l	Akkreditált alvállalkozó
Szulfidok	0,01	mg/l	EPA Method 376.2:1978
KOI _k	30	mg/l	MSZ ISO 6060:1991
BOI ₅	5	mg/l	WBSE-56:2010
BTEX	4,2	µg/l	WBSE-26:2019
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	50	µg/l	MSZ 1484-7:2009; MSZ 20354:2003; WBSE-26:2019; WBSE-75:2019-
Szerves oldószer extrakt	2	mg/l	MSZ 1484-12:2002
Összes lebegő anyag	2	mg/l	MSZ 260-3:1973
Összes foszfor	0,01	mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009;
Összes Cr	0,2	mg/l	EPA Method 200.8:1999
Ammónia	0,02	mg N/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Szulfát	5	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
pH	–	–	MSZ EN ISO 10523:2012
Összes szervesetlen nitrogén	1	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009, MSZ EN 26777:1998; MSZ ISO 7150-1:1992
PAH-ok összesen	0,019	µg/l	MSZ 1484-6:2003
Cr VI	0,005	mg/l	MSZ EN ISO 18412:2007,

5.3. Egyedi szerződés alapján alkalmazott analitikai módszerek

Komponens	Alsó méréshtár		Analitikai módszer
TBC	3,0	µg/l	EPA 8270D:2007
NMP	0,02	mg/l	EPA 8270D:2007

6. Az adatszolgáltatás rendje

A MOL Petrolkémia Zrt. a havi gyakorisággal végzett vizsgálatok eredményeit, a vízmennyiségi adatokkal kiegészítve, havonta, a mintavételt követően a vízvédelmi hatóság számára megküldi, a HungaroMet Magyar Meteorológiai Szolgáltató Nonprofit Zrt Stratégiai Igazgatóság Szolgáltatás- és Energetikai Fejlesztési Osztály a szükséges adatszolgáltatását követő három munkanapon belül.

Az M-1 - M-7 főgyűjtő csatornákon a befogadóba vezetett nem szennyezett használtvíz és csapadékvíz mennyisége a felhasznált ipari víz mennyisége, valamint a vízgyűjtő területek nagysága és a meteorológiai adatok alapján kerül megadásra. A szennyvíztisztítóról kibocsátott vízmennyiségek indukciósáramlásmérővel mért értékek.

A MOL Petrolkémia Zrt. Tisza Site az éves önellenőrzési vizsgálatokról összefoglaló jelentést készít, melyet tárgyévet követő március 31. napjáig benyújt a vízvédelmi hatóság részére.

7. Rendkívüli események ellenőrzésének és jelentésének módja

A MOL Petrolkémia Zrt. haladéktalanul értesíti a vízvédelmi hatóságot a telephelyén bekövetkező rendkívüli eseményről. Ezzel párhuzamosan a telephelyen a Vízműszolgáltatási Kárelhárítási Tervben foglaltaknak megfelelően elvégzik a szükséges intézkedéseket és beavatkozásokat a felszíni és felszín alatti vizek és földtani közeg károsodásának megelőzése, illetve a károk enyhítése, minimalizálása érdekében.

8. Helyszíni ellenőrzés rendje

A helyszíni ellenőrzésen, annak zavartalan lefolytatásához szükséges feltételek biztosítása érdekében részt vesznek a Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK szervezet és az MOL MPK EBK felelős képviselői.

A vízvédelmi hatóság képviselője osztott mintát vesz, melynek telephelyen maradó részét az MOL MPK EBK felelős képviselője kontroll mintaként köteles kezelni.

9. A vitás kérdésekben irányadó, akkreditált laboratórium megnevezése:

A MOL Nyrt. a környezetvédelmi vizsgálatok elvégzésére a Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriummal keret-szerződést kötött.

Cím: 1045 Budapest, Anonymus utca 6.

Mellékletek:

- MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK MPK NAH-1-1364/2021 számú akkreditálási okirata
- Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium. NAH-1-1398/2024 számú akkreditálási okirata



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: 30404/862-1/2025.ált.
Ügyintéző: Pónya Ferenc
Telefonszám: 46/517-309
E-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu
Hivatkozási szám: FEVISZ: VAL: 4127683

Tárgy: MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) részére 35500/9039-2/2020.ált. számon jóváhagyott, az üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési terv módosítása

HATÁROZAT

- I. A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) részére, az üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó 35500/9039-2/2020.ált. számú határozatot az alábbiak szerint

módosítom.

1. A határozat II. pontját törölöm és helyette a következőket iktatom:

Az önellenőrzés rendje:

1. Az önellenőrzés mintavételi helyei, a mintavétel gyakorisága, a vizsgálandó komponensek

a) M1-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-1	csatornavégpont előtti 3. aknaszem (U5-K5 utak kereszteződése)	pH, KOI _{cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	Havonta

b) M2-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-2	csatornavégpont előtti 3. aknaszem (U5-K6 utak kereszteződése)	pH, KOI _{cr} , SZOE, Összes lebegőanyag	Havonta

c) M3-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-3	csatornavégpont előtti 7. aknaszem (K7 jelű út mellett)	pH, KOI _{cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	Havonta

d) M4-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-4	csatornavégpont	pH, KOI _{cr} , Összes lebegőanyag, SZOE	Havonta

e) M5-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-5	csatornavégpont	pH, KOI _{cr} , SZOE, TPH, BTEX, Összes lebegőanyag	Havonta

f) M6-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-6	csatornavégpont	pH, KOI _{cr} , SZOE, Összes lebegőanyag, *TPH, *BTEX, *AOX, *Fenolindex, *Szulfid,* NMP, *TBC	Havonta

* Abban az esetben kell vizsgálni, ha a BDE üzemben rendkívüli esemény történt

g) M7-0-0 jelű főgyűjtő csatorna

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
M-7	csatornavégpont	pH, KOI _{cr} , SZOE, Összes lebegőanyag	Havonta

h) SZVT-1 Szennyvíztisztító Telep Közvetett kibocsátás

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
KSZVT Homogenizáló BTEX mentesítőről elfolyó szennyvíz KTJ szám 102681850	Központi Szennyvíztisztító Telep területén Sztrippelők utáni mintavételi pont	BTEX	Havonta

i) MOL TIFO utótisztító tőrendszer Tiszába történő kibocsátás pontja (3591 Oszlár, Algástavak)

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
SZ-02	Átemelő gépházban kiépített mintavevő csap a SZ-02 szivattyú nyomóágán	pH, KIOI_{cr} , BOI_5 , $\text{NH}_4\text{-N}$, összes nitrogén, összes szerves nitrogén, összes foszfor, összes lebegő anyag, SZOE, AOX, TPH, BTEX, PAH-ok összesen, fenol-index, szulfidok, szulfát, Cr, As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, TL, Zn	Havonta

2. A befogadó terhelhetősége szempontjából végzett vizsgálatok:

Mintavételi hely jele	Mintavételi hely	Vizsgálandó komponensek	Mérési gyakoriság
Tisztított szennyvíz-bevezetés felett	Tisza folyó 485+600 fkm szelvénye	pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, oxigén telítettség, oldott oxigén, BOI_5 , KIOI_{cr} , $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, összes N, $\text{PO}_4\text{-P}$, összes P	Negyedévente
Tisztított szennyvíz (SZVT-1) bevezetés alatt SZVT-2 tekintetében a bevezetés felett	Tisza folyó 482+100 fkm szelvénye	pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, oxigén telítettség, oldott oxigén, BOI_5 , KIOI_{cr} , $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, összes N, $\text{PO}_4\text{-P}$, összes P	Negyedévente
Tisztított szennyvíz-bevezetés alatt	Tisza folyó 474+580 fkm szelvénye	pH, fajlagos vezetőképesség, klorid, oxigén telítettség, oldott oxigén, BOI_5 , KIOI_{cr} , $\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_2\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, összes N, $\text{PO}_4\text{-P}$, összes P	Negyedévente

3. A rendkívüli események során végzendő ellenőrző vizsgálatok módja:

M-jelű főgyűjtő csatornákon történő rendkívüli események ellenőrzése

A vizsgáló laboratórium által mért esetleges határérték túllépés esetén, a határérték túllépést mutató komponensre ismételt akkreditált mintavételt kell végezni a hivatalos – jegyzőkönyves – laboratóriumi eredményközlést követő 8 órán belül.

SZVT-1 Szennyvíztisztító Telep rendkívüli eseményeinek ellenőrzése

A vizsgáló laboratórium által mért esetleges határérték túllépés esetén, a határérték túllépést mutató komponensre ismételt akkreditált mintavételt kell végezni a hivatalos – jegyzőkönyves – laboratóriumi eredményközlést követő 8 órán belül.

SZVT-2 Szennyvíztisztító Telep rendkívüli eseményeinek ellenőrzése

A vizsgáló laboratórium által mért esetleges határérték túllépés esetén, a határérték túllépést mutató komponensre ismételt akkreditált mintavételt kell végezni a hivatalos – jegyzőkönyves – laboratóriumi eredményközlést követő 8 órán belül.

Vizsgálati gyakoriság: rövid ideig tartó eseménynél (maximum egy hét) legalább napi egy alkalommal, több hétig elhúzódó eseménynél a 2. héttől legalább heti egy alkalommal. A mintavétel módja: pontminta.

4. A mintavevő és a vizsgálatát végző laboratórium:

MOL PK Zrt. Környezetanalitikai Laboratóriuma
 3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep
 akkreditálási szám: NAT-1-1364/2016.

Bálint Analitika Kft.
 1116 Budapest, Fehérvári út 144.
 akkreditálási szám: NAT-1-1666/2019.

5. Vitás kérdésekben elismert laboratórium:

Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
 1045 Budapest, Anonymus u. 6.
 akkreditálási szám: NAT-1-1398/2019

II. A módosítás a 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti és csak azokkal együtt érvényes.

III. E döntés ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, a döntés a közléssel véglegessé válik. A határozat ellen a döntést sérelmező ügyfél jogszabálysértésre hivatkozással közigazgatási pert kezdeményezhet a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a vitatott közlést megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott kereseti kérelemmel.

A keresetlevelet a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló törvény szerint elektronikus ügyintézésre köteles ügyfél, valamint a jogi képviselővel eljáró fél elektronikus úton, a <https://magyarország.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://magyarország.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban, ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a közigazgatási döntést hozó szerv címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet. A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illeték feljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket. A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) elektronikus úton benyújtotta - az OKIR rendszeren VAL adatlaphoz csatoltan (azonosító: 4127683) - a MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK- Ipartelep - KÜJ: 100285101) részére az üzemeltetésében lévő TVK-Ipartelep (KTJ: 100412328) és MOL-TIFO (KTJ: 100319728) telephelyeire vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat módosítására vonatkozó kérelmét.

Kérelmében előadta:

„A jelenleg érvényben lévő 35500/9039-2/2020.ált. számú MOL Petrolkémia Zrt. (Tiszaújváros) önellenőrzési terve 2025. november 30-ig hatályos. A szennyvíz tisztító egységek összevonását követően kiadásra került a 35500/8250-16/2023.ált. számú Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Zrt. Tisza Site szennyvíztisztító rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélye.

Ezen határozat 15. pontja szerint előírt önellenőrzési tervet ezúton küldjük és jelezzük, hogy az OKIR rendszerben is elindítottuk a bejelentési folyamatot, 2025.01.01-től érvényes hatállyal, melynek elfogadását kérjük Tisztelt Főosztálytól!"

Fentiek alapján a 35500/9039-2/2020.ált. számú önellenőrzési tervet jóváhagyó határozatot a kérelem, mellékelt önellenőrzési terv módosítás és a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 28. § figyelembevételével módosítottam.

Jelen határozat meghozatala során egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja átutalásra került a vízügyi hatóság részére.

A határozatot a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) és 10. § (2) bekezdésében, valamint a 2. melléklet 8. pontjában biztosított jogkörömben, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26 § (2) és 28 § (2) bekezdésben foglaltak alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80.§. (1) és 81.§.(1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közlésével véglegessé válik.

Jelen döntés elleni jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 112. § (1) és 114. § (1) bekezdése biztosítja. A közigazgatási per iránti keresetlevél előterjesztésének idejét és módját a közigazgatás perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 28. §-a, a 39. § (1), (2) és (6) bekezdése, az 52. § (1) bekezdése, 77. §-a, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése, és a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a tárgyi illeték feljegyzési jogot az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 62. § (1) bekezdésének h) pontja írja elő.

A Miskolci Törvényszék hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdése, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény3/A. §– a, 4. mellékletének 5. pontja alapján állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Dr. Rácz Judit
osztályvezető

Kapják:

1. MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. **elektronikus úton**
2. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
30404/862-2/2025.ált.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: 30404/7851-3/2025.ált.

Ügyintéző: Pónya Ferenc

Telefonszám: 46/517-309

E-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu

Hivatkozási szám: FEVISZ:VAL 4399475

Tárgy: MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) részére 35500/9039-2/2020.ált. számon jóváhagyott, az üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési terv módosítása

HATÁROZAT

- I. A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) részére, az üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú határozatot az alábbiak szerint

módosítom

1. Az önellenőrzési tervet jóváhagyó határozat II. 7 pontját törlöm és helyébe az alábbiakat írom:

II.4. A mintavételt és a minták vizsgálatát végző laboratórium:

MOL Petrolkémia Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Tiszaújváros Termelés Műszeres Vizsgáló Laborok MPK

3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep

akkreditálási szám: NAH-1-1364/2021

által a teljesítésbe bevont akkreditálszervezet

Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium

1045 Budapest, Anonymus u. 6.

akkreditálási szám: NAH-1-1398/2024

2. Az önellenőrzési tervet jóváhagyó határozat II. 5 pontját törlöm és helyébe az alábbiakat írom:

II.5. Vitás kérdésekben elismert laboratórium:

Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium

1045 Budapest, Anonymus u. 6.

akkreditálási szám: NAH-1-1398/2024

3. Az önellenőrzési tervet jóváhagyó határozat IV. pontjában szereplő hatályt **2029. június 30-ig meghosszabbítom.**

- II. A módosítás a 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

Tűzvédelmi, Iparbiztonság és Vízügyi Hatósági Főosztály

Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-344 KRID: BAZVKHTIV 672172723

E-mail: tivf.vizugy@borsod.gov.hu

- III. E döntés ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, a döntés a közléssel véglegessé válik. A határozat ellen a döntést sérelmező ügyfél jogszabálysértésre hivatkozással közigazgatási pert kezdeményezhet a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a vitatott közlést megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott kereseti kérelemmel.

A keresetlevelet a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló törvény szerint elektronikus ügyintézésre köteles ügyfél, valamint a jogi képviselővel eljáró fél elektronikus úton, a <https://magyarország.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://magyarország.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban, ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a közigazgatási döntést hozó szerv címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet. A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket. A bíróság a pert – főszabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) elektronikus úton benyújtotta - az OKIR rendszeren VAL adatlapához csatoltan (azonosító: 4399475) - a MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK- Ipartelep - KÜJ: 100285101) részére az üzemeltetésében lévő TVK-Ipartelep (KTJ: 100412328) és MOL-TIFO (KTJ: 100319728) telephelyeire vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat hatályának meghosszabbítására vonatkozó kérelmét.

A dokumentációban a minták vizsgálatát végző laboratórium megnevezését módosították.

A MOL Petrolkémia Zrt. – 3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3. hrsz. 136. ép. – engedélyes részére a Tiszaújváros, MOL Petrolkémia Zrt. csapadékvíz- és nem szennyezett használtvíz-elvezető rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/123-66/2024.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2029. június 30-ig hatályos.

A MOL Petrolkémia Zrt. – 3581 Tiszaújváros, TVK-Ipartelep, TVK Központi Irodaház 2119/3. hrsz. 136. ép. – engedélyes részére a Tisza site szennyvíztisztító rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/8250-16/2023.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2029. szeptember 30-ig hatályos.

A MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. - KÜJ: 100285101) üzemeltetésében lévő Tisza Site ipartelep szennyvíz és használtvíz kibocsátására vonatkozó önellenőrzési tervét jóváhagyó, 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú határozat 2025. november 30-ig hatályos.

A dokumentációt átvizsgálva megállapítottam, hogy a benyújtott önellenőrzési terv megfelelt a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben (továbbiakban: „R”) és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rm”) 2. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek, továbbá a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. melléklet 11. pontja (a 12. pont figyelembevételével) szerinti 15.000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj is megfizetésre került 2025. november 10-én.

Fentiek alapján a 30404/862-1/2025.ált. számon módosított 35500/9039-2/2020.ált. számú önellenőrzési tervet jóváhagyó határozat hatályát és a minták vizsgálatát végző laboratórium megnevezését módosítottam. Az önellenőrzési terv hatályát a „R” 28. § (1b) bekezdése alapján, állapítottam meg.

A határozatot a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) és 10. § (2) bekezdésében, valamint a 2. melléklet 8. pontjában biztosított jogkörömben, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 17.§ és 21. § bekezdésében foglaltak alapján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban: Ákr.) 80. §. (1) és 81.§. (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közlésével véglegessé válik.

Jelen döntés elleni jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 112. § (1) és 114. § (1) bekezdése biztosítja. A közigazgatási per iránti keresetlevél előterjesztésének idejét és módját a közigazgatás perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 28. §-a, a 39. § (1), (2) és (6) bekezdése, az 52. § (1) bekezdése, 77. §-a, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése, és a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a tárgyi illeték feljegyzési jogot az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 62. § (1) bekezdésének h) pontja írja elő.

A Miskolci Törvényszék hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdése, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §– a, 4. mellékletének 5. pontja alapján állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Dr. Rác Judit

osztályvezető

Kapják:

1. MOL Petrolkémia Zrt. (3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep TVK Központi Irodaház 2119/3. 136. ép. elektronikus úton
2. Iratok

