



ZALA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: **ZA/KTO/02384-12/2024.**

Ügyintéző: Beke Magdolna
dr. Égető Nikoletta

Telefon: 92/795-643
92/795-065

Tárgy: Határozat közhírré tétele

Hiv. szám: -

Melléklet: -

KÖZLEMÉNY

„a ZA/KTO/02384-12/2024. számú határozat közhírré tétele”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény – a továbbiakban: Ákr. – 89. § (1) bekezdése alapján közhírré teszem, hogy a Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya a ZA/KTO/002384-12/2024. számú határozatával „A MOL Nyrt. Zalai Finomító 8900 Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelyén végzett tevékenység egységes környezethasználati engedélyének módosítási eljárása” tárgyú ügyben az alábbi döntést hozta:

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) részére a MOL Zalai Finomító Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelye vonatkozásában bitumen gyártás, fáradtolaj feldolgozás, energiaszolgáltatás, kőolaj- és kőolajtermékek tárolása, forgalmazása, minőség-ellenőrzés, szennyvízkezelés tevékenység végzéséhez a ZA/KTF/00039-3/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt, mint végleges határozatot a SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (1031 Budapest, Nánási út 42/B.) által készített 24/22. projektszámú engedély módosítás iránti kérelme alapján

módosítom,

és a módosítással együtt egységes szerkezetbe foglalva a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) részére

egységes környezethasználati engedélyt

adok az alábbiakban részletezettek szerint:

KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI OSZTÁLY

8900 Zalaegerszeg, Mártírok u. 35-39., Telefon: (36-92) 795-065

E-mail: zoldhatosag@zala.gov.hu, KRID: 542391755, Honlap: www.kormanyhivatalok.hu

I.

Egységes környezethasználati engedélyes: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.

1117 Budapest, Dombóvári út 28.

Az engedélyes KSH azonosító száma: 10625790-1920-114-01

Az engedélyes Környezetvédelmi Ügyfélazonosító Jele (KÜJ): 100170243

Tevékenység folytatásának helye: 8900 Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. (1871/12 hrsz.)

súlyponti EOV koordináták: X:166 291, Y: 482 759

Az engedélyes Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ): 100197274

Az engedélyes IPPC azonosító jele (KTJ_{IPPC}): 101628449

Az egységes környezethasználati engedély alapján végezhető tevékenység:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet – a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet – 2. sz. mellékletének 1.2 pontja alapján: Ásványolaj és gázfeldolgozók.

Az engedélyezett létesítményben folytatott tevékenység:

NOSE-P 105.08	Kőolaj-termékek feldolgozása
TEÁOR 1920'08	Kőolaj-feldolgozás

Tevékenység meghatározása: útépítési és építőipari bitumenek gyártása

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) a Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelyén bitumengyártási tevékenységet folytat.

A telephely főbb termelési technológiái, illetve tevékenységei

- bitumen, modifikált bitumen, gumibitumen gyártás, forgalmazás (Teáor: 1920)
- fáradtolaj befogadása, tárolása, feldolgozása (Teáor: 3822)
- kőolaj- és kőolajtermékek vasúti forgalmazása (Teáor: 4920 és 5224)
- gőztermelés (Teáor: 3530)
- friss ipari víz és ivóvíz biztosítása (Teáor: 3600)
- szennyvízkezelés, -tisztítás (Teáor: 3822)
- villamos energia szolgáltatás (Teáor: 3514)
- minőség-ellenőrzés (Teáor: 7120)

- késztermék bitumenek kiszerezése (Teáor: 1920).

Jellemző kapacitás

Bitumenfúvató névleges kapacitása: 200 000 t/év

A1V fáradt olaj feldolgozó üzem névleges kapacitása: 180 000 t/év

Gumibitumen gyártás: 20 000 t/év

II.

A tevékenységek és azok jellemzői

1. Fáradtolaj-feldolgozás

- A1V atmoszferikus és vákuumdesztillációs üzem

Az üzem névleges kapacitása 180 000 t/év. A fáradtolaj-feldolgozás az üzem atmoszferikus részében történik igény szerint, évente 4-5 alkalommal, alkalmanként 4-5 napos időtartammal. Az atmoszferikus rész 1968 óta működik, melyet 1971-ben egészítették ki vákuum desztillációs egységgel. Az üzem - több részletben végrehajtott rekonstrukció után - 1993-tól 1999-ig dolgozott fel kőolajat. A kőolaj-feldolgozás megszűnése után 2002-től itt történik a fáradt olaj feldolgozása.

A fáradt olaj a Finomító területére közúton és vasúton érkezik. A beérkezett fáradt olaj tárolására a T2011 és T2012 tartályok használatosak. A közúton érkező fáradt olaj lefejtésére külön olajfogóval ellátott lefejtő (40 m³-es tartály) szolgál.

A feldolgozás során a fáradt olaj desztillációs oszlopon fejtermékre (könnyű szénhidrogének) és fáradt olaj maradékra (fluxáló olaj) válik szét; a fluxáló olaj kitérítésre kerül a bitumen üzemi tartályparkba (T2007, T2008), melyet a finomító ipari bitumengyártás során alapanyagként felhasználnak. A fejtermék kondenzálás, dekantálás után a V-1 dekanterben szénhidrogén fázisra és vizes fázisra válik szét. A szénhidrogén fázist a T301 tartályban történő átmeneti tárolás után vasúton kiszállítják, a vizes fázis az ipari szennyvíztisztítóra kerül. Amennyiben a dekanterben megnő a víz mennyisége, a felesleges víz (automatikus vízszintszabályzás) a felúszató tartályon (V-11), puffertartályokon (T303, T304), majd a T115 tartályon illetve flotálón keresztül az ipari szennyvíztisztítóra kerül, a felúszató tartályban lefőlt olaj pedig a szloprendszerbe.

- A₂V atmoszferikus és vákuumdesztillációs üzem

Az üzem 1984-től működött, a kőolajfeldolgozás 2001-ben megszűnt, a berendezéseket azt követően üzemben kívül helyezték.

2. Bitumenfúvatás és kapcsolódó technológiai

- Bitumenfúvató üzem

A bitumenfúvatás során építőipari bitumen, útépitési bitumen, valamint bitumenkeverő komponens előállítása történik két párhuzamos, egymástól függetlenül üzemeltethető technológiai soron. Az üzem névleges kapacitása 200 000 t/év.

A bitumenfúvatáshoz szükséges alapanyag vasúton érkezik a telephelyre és a T503, T1001, T1004, T5002, T5015 tartályokba kerül betárolásra, továbbá a fúvatás során felhasználásra kerül a fáradtolaj feldolgozás során keletkezett fluxálóolaj a T2007, T2008 tartályokból.

A fúvatás során - a felmelegítést követően - az alapanyag két, sorba kapcsolt reaktorba kerül, amelyekben levegő befúvás következtében megtörténik az oxidációja. A bitumen kitárolása a T105 kigázosító tartályon keresztül történik a T308, T309, T310, T311, T312, T505, T507, T508, T509, T510, T527, T528, T529, T1005, T1007 tartályokba, majd közúton kiszállításra kerül.

A fúvatási gáz vizes mosás és cseppleválasztást követően soronként önálló fúvatási gázégető berendezésben kerül megsemmisítésre. Az I. soron a fúvatási gázok égetésére szolgáló előmelegítő berendezés van, a II. soron a fúvatási gázok égetése termokazánban történik. Az elégetett fúvatási gázok füstgázai mindkét soron lúgos mosóra kerülnek, majd a mosóhoz tartozó kéményen a szabadba távoznak.

A fúvatási gázmosás során keletkező víz T108 jelű 100 m³-es föld feletti tartályba kerül, melyben az olajat leválasztják és a szloprendszerbe juttatják. A vizes fázis a T115 jelű tartályba kerül, amelyben ismételt fázis szétválasztás történik, az olaj szintén a szloprendszerbe, a technológiai szennyvizet pedig a flotálón keresztül zárt rendszerben az ipari szennyvíztisztítóra juttatják.

– Modifikált bitumengyártás

A modifikált bitumen gyártás az un. adalékoló üzemszékben történik. A modifikált bitumen gyártása sarzsónként történik, jellemzően 170-200 tonna mennyiségben. A gyártásra vonatkozó adatok (gyártási hely megnevezés, gyártott típus, mennyiség, adalékok típusa és mennyisége stb.) rögzítése a gyártási adatlapon történik.

– Gumibitumen gyártás

A gumibitumengyártás 2020. I. félév végétől egy új telepítésű 20 000 t/év kapacitású üzemben történik.

Az új Gumibitumen Üzem az alábbi beépíthető területen valósult meg:

- Déli oldalon a Bitumen Fúvató Üzem műszerterem épülete, és a mögötte lévő belső üzemi út határolja
- Keleti oldalon a finomítói „A” jelű úttal határos
- Az Északi oldalon a finomítói „C” jelű úttal határos

Az eljárás három fő folyamatra bontható:

- Az alapbitumenben a diszpergáló hatás kialakítása
- A gumipor bekeverése az alapbitumenbe, a részleges beoldódás biztosítása, devulkanizáció
- A kémiai folyamat megállítása hűtéssel, revulkanizáció, a GmB viszkozitás beállítása.

Az üzemben a gyártási folyamat jól elkülöníthető fázisokban történik:

- Alapanyag tartály feltöltése: a Gumibitumen üzem T-1006. jelű alapanyag tartályából, vezérelt módon betáplálják a gumibitumen alapanyagot az üzem T-156, vagy a T-157 tartályába.
- Felfűtés: a folyamatos cirkuláltatás mellett, a K-901. jelű keverő – reaktor megkerülésével felfűtik az alapbitument a mechanokémiai folyamatok hőmérsékletére. Ezen idő alatt történik meg az adalék bejuttatása az alapanyag bitumenbe.
- Gumiőrlemény beadagolása: a beadagolandó gumiőrlemény mennyisége (15 %) 18 t; a 2,25 t/h az S-51, vagy az S-52 silókból. A gumiőrlemény folyamatos beadagolása mellett, a bitumen szintén folyamatos cirkuláltatásával a hőcserélőkön pótolni kell a gumiőrlemény beadagolása okozta hővesztéséget. A fázisban már kettő kolloid malom (Siefer) üzemel és beindulnak a degradációs folyamatok.
- Feltárás: A feltárás során játszódik le a szükséges kémiai folyamatok (mechanokémiai). A viszkozitást először növekedik, majd a folyamatos nyírás során (kolloidmalom, Siefer) csökken. A folyamat egyik kémiai jellemzője a devulkanizáció.
- Visszahűtés: a visszahűtés során játszódik le a revulkanizációs folyamatok egy része, amelyek a gumibitumen stabilitását eredményezik.
- Revulkanizáció: a folyamat kiteljesedése érdekében szükséges még a kolloid malmokon (Sieferek) átáramoltatva a megfelelő hőmérsékleten stabilizálni a gumibitument. A gumibitumen viszkozitása ekkor éri el a megfelelő viszkozitást, ami jobb termékminőségű terméket eredményez.
- Visszamelegítés: a fázisban, már a késztermék gumibitumen kiszállítási hőmérsékletére való visszamelegítés a cél.
- Kitárolás: a gumibitumen termék tartályokba történő kitárolása.

– Bitumentároló tér

Az üzembrész a bitumenfúvatóból kikerülő termékek, a beszállított fúvatási és modifikálási alapanyagok tárolását, szabványos bitumenek keveréssel történő előállítását és tárolását, a termékek tankautóba töltését, valamint a bitumenes tartályok melegen tartását szolgáló hőközlő olajos rendszer üzemeltetését végzi.

A termékek tankautóba töltése 4 db töltőn keresztül történik, amelyek rendelkeznek szennyezett levegőt elszívó rendszerrel.

– Bitumenkiszserelés

A bitumen tankautó töltésre a mérleges töltési lehetőség áll rendelkezésre. A töltőhelyek alatt elhelyezett mérlegek lehetőséget biztosítanak arra, hogy a tankautó teljes töltési súlytól eltérő mennyiség is kiszolgálható legyen, illetve a töltési súly nyomon követésével elkerülhető a tankautó túltöltése.

– Inertgáz rendszer

A rendszerbe 3 db bitumen alapanyag tartály (T-503, T-1001, T-1004) és 16 db bitumen késztermék zároló tartály van bekötve. A tartályokban a tárolt anyag fölötti szabad térben nitrogén gáz helyezkedik el. A rendszer öt tartálycsoportra van bontva. A csoporton belül a tartályok közötti gázforgalmat összekötő csővezeték biztosítja. A tároláskor és a tartályok töltésekor, ürítésekor fellépő gáznyomás ingadozás működésbe lépteti a vezérlő rendszert. Túlnyomás esetén a felesleges, szénhidrogén gőzökkel szennyezett nitrogén gázt az E21 (H-112) jelű kemencében égetik el és a füstgázok a három fokozatú füstgázkezelést követően a P28 jelű pontforráson át távoznak a légtérbe. Nyomáscsökkenés esetén a nitrogén tároló tartályból kap inert gázt a rendszer a nyomáskiegyenlítés érdekében.

3. Gőztermelés

A bitumenfűtató üzem gőzellátása a gőztermelő üzem GO-1 gőzosztójáról történik, a gőztermelő üzemből az „E” úti gőzvezetéken keresztül.

Az üzemhatárra beépítésre került a bitumen fűtatóban felhasználásra kerülő gőz teljes mennyiségének mérésére szolgáló mennyiségmérő.

4. Tartálypark és logisztika

– Tartálypark

A telephelyen található (korábban a MOL Nyrt. Logisztika), jelenleg a Finomító kezelésében lévő földfeletti, szimplafalú, állóhengeres, jelenleg üres tartályok.

A T-2001, T-2002 illetve T-303, T-304 a fáradt olaj feldolgozáshoz, valamint a T-155 és T-306 jelű tartályok szlop tároláshoz használtak. A szlop olajok gyűjtőtartálya (T-2005, T-5007) valamint a fáradt olaj tároló tartályok (T-2011, T-2012). A szloptartályok (T-155, T-306) tartalmát a T-5009, T-5007 tartályok tartalmához keverik hozzá.

– Vasúti ki- és beszállítás

Az üzemben három vágányon van anyagforgalom, a feldolgozott anyagok beszállítása három vágányon történik. A vasúti töltő területe betonozott, az olajos csapadékvíz derítőn keresztül a T-304 olajos víz tárolására szolgáló tartályba, majd onnan a T-115 tartályon keresztül a Bitumenüzemi flotálóra kerül.

5. Vízellátás

A szükséges vízigény egyrészt felszín alatti vízből (mélyfúrású kutak rétegvize), másrészt pedig a Felső-Válicska patak partjára telepített vízkivételi mű segítségével felszíni vízből biztosítják. Az üzem tevékenységeinek vízigényét (kazántápvíz, ivóvíz) részben saját vízbázisról (Zalaegerszeg B-153, B-154, K-180, K-300 jelű kutak), részben pedig vásárolt vízmennyiséggel fedezi, de lehetőség van felszíni vízből a Felső-Válicska 3+973 km szelvényénél történő vízkivételre is. A kutakból származó és a vásárolt víz egy része ivóvízként az irodákban, a szociális létesítményekben, valamint egyes

üzemekben kerül felhasználásra. A rendelkezésre álló víz többi része ipari vízként történő felhasználásra kerül, az atmoszférikus desztillációs üzem hűtővizeként használják. Másrészt a Zalai Finomító tevékenységéhez szükséges gőz termelését, és a kazántápvíz előállítását biztosítják belőle. Erre a célra a felhasznált éves mennyiség mintegy 100-240 em³. E két meghatározó vízhasználat mellett más technológiáknak is van technológiai vízigénye, azonban ezek vízfelhasználása lényegesen kisebb arányú. A kommunális vízhasználat mértéke 17-22.000 m³/év, a kazántápvíz célú éves vízfelhasználás mértéke kb. 160-180.000 m³/év, a Bitumenüzem mosóvíz igénye kb. 130.000 m³/év, az A1V üzem recirkulált hűtővíz felhasználása kb. 80-100.000 m³/év. Az ivóvíz minőségű szociális vízellátás biztosítására 120 m³/d kapacitású automatikus üzemű konténeres vízkezelő berendezés szolgál az 50 m³-es ivóvíztározó melletti területre.

A MOL Nyrt. Zalai Finomító területén kutak közül 4 db kút (B-153, B- 154, K-180, K-300) szolgál a vízellátás biztosítására. A B-152 jelű kutat gáztartalma miatt üzemén kívül helyezték. A szociális célú vízigényt a B-153 jelű kútból elégítik ki. A technológiai vízigényt a B-153, B154, K-180 és K-300 jelű kutakból nyert vízmennyiségből biztosítják.

A felszíni vízkivétel a Felső-Válicka patak partjára telepített vízkivételi mű segítségével történik. A technológiai célú felszíni vízkivétel folyamatossága érdekében a Felső-Válicka patak 3+973 km szelvényébe duzzasztóművet (a patak főmedrében épült kettős táblás zsilip, és a zsilipet megkerülő fix bukóval ellátott árapasztó csatorna) telepítettek.

A telephelyen mind a felszíni, mind a felszín alatti vízkivételből származó víz minőségét rendszeresen ellenőrzik. A kivett vízkivétel mennyiségi és minőségi adatairól üzemnaplót vezetnek és az éves adatszolgáltatást (VÉL) teljesíti az üzem.

6. Víz tározás:

Az üzem 3 db víztároló medencéje az üzem területén lévő Géva-hegyen épült, zárható, kerítéssel körülvett védőterületen. A medencék közül a 2 db 500 m³-es térfogatú ipari víz, az 50 m³-es kommunális ivóvíz tárolására szolgál. A T-5013, 5014 jelű tartályok olajos csapadékvíz átmeneti tárolására, és egyéb pl. a technológiai rendszer eltérő működéséből származó többlet víz tárolására szolgálnak. A tartályok egyenként 5000 m³ térfogatú, föld feletti betonozott felfogó térben lévő, álló hengeres, szimpla falú, fűtött, szigetelt, keverő nélküli, belső korrózióvédelmi festéssel ellátott acél tartályok. A tartályok üzemszerű állapotban üresek, a betárolt víz mennyisége a csapadék mennyiségétől, illetve az ipari szennyvíztisztító működésétől függ.

Vízrendszerek:

Az üzem területén, a felhasználási terület szerint a következő vízrendszerek üzemelnek:

- kommunális ivóvíz hálózat
- kazántápvíz ellátás
- ipari vízhálózat
- tűzivíz hálózat
- A1V recirkulációs hűtővízkör

Vízkezelés:

Szociális vízellátás vízkezelése:

Az ivóvíz minőségű szociális vízellátás biztosítására vízkezelő berendezés szolgál, melynek feladata a bejövő víz vas- és mangán-mentesítése és az ebből származó üledék eltávolítása, továbbá a kezelt víz fertőtlenítése.

A vízkezelés hagyományos technológiájú:

- vegyszeres oxidációval és katalitikus szűrőközeggel történő vas-, mangántalanítás,
- valamint hipós (NaOCl) fertőtlenítés.

Kazántápvíz előállítás:

A kazántápvíz előállítása és a gőztermelés a Kazánházban történik. A vízszükségletét a III-as (B-154) és az V-ös (K-180) számú kútból, illetve a Géva-hegyi déli 500 m³-es tartályból biztosítja. Az üzem az "A" út, a "B" út és "E" út között helyezkedik el. Innen történik a telephely tevékenységéhez szükséges termelt gőz elosztása a felhasználók részére. A kazántápvíz előállító rendszer egy korszerű, fordított ozmózis (RO) elven működő rendszer, amelyben a vas és mangán oxidációját egy ózongenerátor által a levegőből előállított ózongázzal végzik. A kezelt víz mennyisége kb. 25 m³/h. Az RO berendezésből a sóban dús koncentrátum a csapadékcsatorna rendszeren keresztül az Avas-árki kibocsátóba kerül.

A vízkezelés az alábbi fő lépésekből áll:

1. Előkezelés:

- Vas- és mangán tartalom oxidokká alakítása (Ózonadagoló rendszer),
- Oxidok eltávolítása (Kavicsszűrő és aktív szénés-műgyantás szűrő),

2. Sótalanítás:

- a víz sótartalmának csökkentése fordított ozmózis elven működő membrántechnológia (RO) segítségével,

3. Utókezelés:

- Kezeltvíz maradék keménységének eltávolítása (Utólágyítás ioncserével)
- Tápvíz pH értékének és a kazánvíz foszfát tartalmának biztosítása vegyszeradagolással.

A Kazánház részére előállított tápvíz egy szinttávadóval ellátott 100 m³-es fogadótartályban kerül tárolásra.

III.

A tevékenységek környezetvédelmi vonatkozásai

Szennyvízelvezetés:

Az üzem területén kommunális és ipari szennyvizek keletkeznek. A kommunális szennyvizek (kb. 17-22.000 m³/év) a technológiai szennyvizektől elválasztott módon közcsatornára, a technológiai szennyvizek az üzem belüli ipari szennyvíztisztítóra, majd onnan a városi csatornára kerülnek.

Az ipari szennyvizek keletkezésének helyei az üzem belül:

- Bitumenfúvató gázmosója: a keletkező víz a T115 tartályon keresztül a flotáló előtisztítóra, majd onnan az ipari tisztítóra kerül.
- Fáradtolaj feldolgozás, víztelenítés: a keletkező szennyvizek három különböző csoportra bonthatók
 - A fáradtolaj feldolgozás (víztelenítés, desztilláció) olajjal szennyezett szennyvizei a T155 tartályudvaron vagy a T-303, 304 tartályon keresztül flotálóra, majd onnan a tisztítóra kerülnek.
 - A fáradtolajjal nem érintkező olajos szennyvizek (technológiai hűtővíz leiszapolása, olajos csapadékvíz) a feltételesen olajmentes, vagy az olajos víz csatornán keresztül a záportározóba, majd az ipari tisztítóra kerülnek.
 - Az olajjal szennyeződhetett területek csapadékvize (A2V üzem betonozott felülete) a feltételesen olajmentes csatornán keresztül a szennyvíztisztítóra kerül.

A szennyvíztisztító egyenletes terhelésének elősegítése céljából a fáradtolaj víztelenítés során keletkező magas KOI tartalmú vizek tárolására és szabályozott továbbítására egy 2.000 m³-es tartály került bekötésre a szennyvízrendszerbe.

- Kazántápvíz előkészítés: az RO berendezés technológiai szennyvize a szennyvíztisztítóra kerül.
- Gépek és berendezések mosatása, vizes hűtők üzemeltetése: a keletkező vizek a T155 tartályon keresztül a flotálóra, majd onnan az ipari tisztítóra kerülnek.

Az ipari szennyvíztisztító telephez csatlakozó létesítmények:

- CS-1-0-1 jelű csatorna: az F-1-0-0 jelű csatorna vizét szennyezetlen esetben a Cs-1-3-0 jelű csatornába, majd a CS-1-0-0 jelű csatornán keresztül az Avas-árokba vezetheti
- F-1-0-0 jelű feltételesen olajmentes csatorna: a bitumenüzem olajjal nem szennyezett, használt technológiai vizeit gyűjti össze és szállítja az ipari szennyvíztisztítóra.
- O-1-0-0 jelű Olajos szennyvíz csatorna: a keletkező olajos szennyvizeket és az olajjal szennyeződött csapadékvizeket gyűjti össze és vezeti az ipari szennyvíztisztítóra. A csatornán 1 db olajfogó műtárgy található, a T155-ös tartály mellett a tartályudvarokból érkező olaj leválasztására.
- Bitumenfúvató flotáló berendezés: a bitumengyártó technológia részeként működik, feladata az ipari szennyvíztisztító tehermentesítése. Csak fiziko-kémiai tisztítást valósít meg, a flotátum a szlop tartályba kerül.
- LOG vasútüzemi vizek zárt rendszerű továbbítása: a vasúti töltő-lefejtő üzem területén lecsöpögött, kiömlött olajat naponta egyszer forró gőzzel a csatornába mosatják. A keletkező olajos szennyvíz tisztítását olajfogók végzik. A vizek és a kondenzátum a bitumenfúvató T155 jelű tartályában kerülnek összegyűjtésre.

- Kazánházi hulladékvíz ülepítő műtárgy: a kazánházban keletkező hulladékvizek a műtárgyon keresztül kerülnek elvezetésre a csapadékvíz csatornába, majd a MOBA akna közvetítésével az Avas-árokba. A keletkező hulladékvizek: kondenzvizek, hűtővizek, a vízkezelő rendszer ürítőiből és a visszamosatásból származó vizek.
- Fáradt olaj víztelenítés szennyvize: a szennyvíztisztító egyenletes terhelésének elősegítésére a fáradt olaj víztelenítés során keletkező szennyvíz rendszerébe a T2002 jelű 2.000 m³-es tartály került bekötésre a keletkezési helyen.
- Füstgázmosó szennyvize: a Finomító bitumenfúvatójában található füstgázmosó leiszapolt szennyvize átkötésre került a biológiai tisztítóegységre a T55 jelű tartály előtisztított szennyvíz nyomóvezetékébe.

Ipari szennyvíztisztító fő egységei

Mechanikai tisztító rendszer

Fogadó akna /Homokfogó

Feladata a szennyvíz ülepíthető, mechanikai szennyeződések ülepítése. Az olajos csatornarendszereken át ide jutó szennyvíz egy betonfal alatt bukik át. A fal előtti térben megindul a szénhidrogének és a víz szétválása. A felúszott olaj az olajgyűjtő kútban gyűlik össze.

T-10 jelű olajleválasztó tartály

A szennyvíztisztító telep homokfogójára érkező vizek a T-10 jelű olajleválasztó tartályon keresztül kerülnek a záportározóba. A tartályban az esetlegesen előforduló olajos szennyeződések leföldrődnek, a sűrűségkülönbség alapján a szénhidrogén kiválik, és leföldrözés után az olajgyűjtő kútba jut. Az olajleválasztó tartály vasbeton alapon, felúszás elleni védelemmel és földtakarással került elhelyezésre. Rendelkezik iszapfogó és olajfogó térrel, by-pass rendszerrel, szűrőbetéttel.

Záportározó

Feladata a MOBA aknából érkező, valamint a feltételesen olajmentes csatornán érkező víz befogadása, az ülepítéshez és az olaj felúsztatásához szükséges tartózkodási idő biztosítása, a hirtelen lezúduló csapadék puffer tárolása, valamint időszakonként a bitumen fúvatói mosóvíz biztosítása.

A záportározó rekeszeibe 44 darab FIBOX rendszerű mélylevegőztető rendszer került beépítésre a szennyvíz oxigénnel történő telítése, ezáltal az anaerob folyamatok visszaszorítása, a szulfidok elbontása céljából. A finombuborékos levegőztetés javítja az olajfelúszás hatásfokát is.

A 4.000 m³-es záportározó földbe süllyesztett, HDPE fóliával szigetelt, gravitációs átfolyású, hatjáratú medence. Az egyes járatok vasbetonból készült merülő fallal vannak egymástól elválasztva. Az áramlás lassú, a víz tartózkodási ideje - a víz mennyiségétől függően - 8-12 óra között változik. Ez idő alatt a vízben lévő kis mennyiségű olaj emulzió szennyeződés jelentős része felúszik a víz felszínére, és a merülő falak előtt megreked.

A felszínre felúszott olaj lefövezésére járatonként a járat teljes szélességét átfogó vízszintes „U” profilú csövek szolgálnak, melyek két végükön menetes orsóval függőlegesen mozgathatók. A közepén elhelyezett süllyesztett felfogóban összegyűlt olajos vizet búvárszivattyú segítségével nyomatják egy szabadesésű gyűjtőcsövön keresztül az átmeneti fövezőtartályba, majd a kis olajfogó medence egyes olajrekeszébe. A tározó utolsó rekeszéből történik a nyersvíz feladása a biológiai tisztítóra.

Az üzem területén képződött, egyszerre nagy mennyiségű csapadékvíz átmeneti tárolását, illetve a tisztított víz befogadását - a kibocsáthatósági paramétereket meghaladó tisztítás esetén - a meglévő vízrendszerbe bevont két 5.000 m³-es (5013, 5014) jelű puffertartály biztosítja.

Azon időszakokban, amikor a bitumengyártás szünetel, a szennyvíztisztító vízellátása a T5013, T5014 jelű tartályokban pufferolt vízzel történik, amely gravitációsan folyhat vagy a záportározóba, vagy szabályozó szelepen keresztül az API medencébe.

Zárt tisztító medence (API)

Feladata a bitumenfúvatói flotálóból zárt vezetéken a tisztító medencébe juttatott víz előkezelése, a vízből a tartózkodási idő alatt az olaj kiválasztása. Hasznos térfogata: 120 m³.

Biológiai tisztító / ZeeWeed ZenoGem membrán bioreaktoros rendszer/

A tisztítórendszert az „U” alakú medencéből álló biológiai reaktor és a membránkonténerrel egybeépített technológiai gépészeti konténer egysége alkotja (Z-1 és Z-2 Zenon ultraszűrő konténer).

Tisztítási kapacitása: 720 m³/d

A tisztítórendszer műtárgyai, berendezései:

- Bioreaktor - olajfogó medencéből átalakítva V = 600 m³
- Membránkonténer - technológiai gépészeti berendezésekkel
- Tisztított víz tartály
- Biológiai fövezőszap kezelő rendszer (gyűjtő tartályok, szalagprés)
- Szlop olajkút, vízkezelő tartályok

A tisztítás fő technológiai lépései:

- Nyers szennyvíz feladása a záportározóból a kiszolgáló konténerekben (Z-1, Z-2) elhelyezett finomszűrőre.
- Mechanikai előtisztítás - előszűrés - 1,0 mm-es finomszűrővel.
- Vegyszeradagolás az előszűrt szennyvízbe pH beállításához, és a megfelelő biológiai lebontáshoz nélkülözhetetlen kiegészítő tápszerek adagolása.
- Biológiai tisztítás a bioreaktorban, oldott oxigén bevitele finombuborékos levegőztetővel, HAFI levegőztető elemekkel.

- Fázisszétválasztás membránszűréssel a kiszolgáló konténer membránzónájában. Innen kerül elvételre a fölösiszap, illetve innen kerül kibocsátásra a tisztított szennyvíz a Zee Weed 500C típusú ultraszűrő membránokon keresztül.
- Fölösiszap eltávolítása a két állóhengeres tartályba (T-27, T-28).
- Iszapvíztelenítés szalagszűrővel.
- A konténerből kilépő tisztított víz a T-55 jelű puffertartályba jut, innen kerül átemelésre a 5013 és 5014 jelű tartályokba, vagy a zalaegerszegi városi csatornahálózatra.

A közcsatornába bocsátott szennyvizek kibocsátási küszöbértékei

Komponensek	Határértékek
pH	6,5 – 10
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1.000 mg/l
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	500 mg/l
Összes szerves nitrogén	120 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Szerves oldószer extrakt	50 mg/l
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	3 mg/l
Összes só	2 500 mg/l
Szulfid	1 mg/l
Szulfát	400 mg/l

Csapadékvíz és használtvíz-elvezetés

A területre hulló szennyezetlen csapadékvizet az utak menti árkok és víznyelő aknákkal szerelt zárt vezetékek vezetik MOBA átemelő aknán keresztül az Avas-árokba.

A Bitumenüzem olajjal nem szennyezett használt technológiai vize, amennyiben nem vezethető az Avas-árokba, a feltételelesen olajmentes csatornán keresztül az ipari szennyvíztisztítóra jut.

Amennyiben a hirtelen lezúduló nagy mennyiségű csapadék olajjal szennyeződik, s ezt a LOG Vasútüzem dolgozói észlelik, a csapadékvizet a MOBA aknába telepített szivattyú elindításával az ipari szennyvíztisztítóra irányítják.

Az olajjal szennyezett víz mennyiségének csökkentése, és a szennyvíztisztító biztonságosabb üzemeltetése érdekében az olajos szennyvíz és a csapadékvíz csatorna szétválasztásra került. Eszerint a csapadékvíz szétválasztása a bitumen tartályparkot, és az „A” út mentén haladó gerincvezetékeket érintette, továbbá a „MOBA” akna tehermentesítésére a szétválasztott tiszta csapadékvizeket közvetlenül lehet az Avas-árokba vezetni.

A szennyvíztisztító telep bővítését követően 2010. május 31-től a kazánházi használt vizek is a csapadékcsonatán keresztül az Avas-árokba kerülnek bevezetésre.

A csapadékvízrendszer 2 területre bontható:

- I. terület: üzemén kívüli A2V, szedőtartályok, „B” úti bekötésű területek, „C-B” út összekötő csatorna és felszíni árkok, T 5003, 5004, 5005, 5006 tartályok
- Esetleges olajszenyezéskor a kazánház melletti, illetve előtti biztonsági olajfogókkal lehet a csapadékvizet a csapadékrendszerből az olajos víz rendszerbe átkormányozni.
- A „B” úti csapadékvíz csatorna kazánház előtti biztonsági olajfogó utáni szakaszáról a szennyezett vizet a MOBA akna átváltásával lehet a szennyvíztisztítóra juttatni.
- II. terület: logisztika felszíni árkos területei („A” úti becsatlakozások, bitumenüzem tartálypark, fejtőterületek, dobgyár és környéke, fóliás kiszerező terület „C” úti csatlakozással
- A bitumen tartálypark területén esetleges olajszenyeződéskor az „A” úton kialakított BO1 és BO2 biztonsági olajfogókon keresztül a szennyezett csapadékvíz a szennyvíztisztítóra vezethető.
- A BO2 biztonsági olajfogó után a „C” úti csatornaszakaszon az esetleges olajszenyeződés a „C” út - IV. sz. vasúti vágány keresztezés keleti oldalán kivitelezett BO jelű biztonsági olajfogóval elhárítható.

Avas-árokba bocsátott csapadékvizek kibocsátási határértékei

Komponensek	Határérték
pH	6,5-8,5
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	50 mg/l
Biokémiai oxigénigény	15 mg/l
Összes nitrogén	20 mg/l
Összes foszfor	0,7 mg/l
Szerves oldószer extrakt	2 mg/l
Összes só	2000 mg/l
Nátrium-egyenérték %	45 %

Felszín alatti víz jellemzők, monitoring:

A telephely észak-déli csapású dombosor déli részén helyezkedik el, területén a gerincmagasság 210 mBf. A felszínközeli rétegeket agyagos homok, agyag alkotja, a talajvíz a gerincen kb. 162 mBf, a telep nyugati határán kb. 158 mBf, keleti határán 149 mBf magasságban húzódik. A talajvíz áramlási iránya a telep kiemelt helyzetének megfelelően a terep lejtési iránya által meghatározott.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint a település (Zalaegerszeg) a felszín alatti víz állapota

szempontjából fokozottan érzékeny és egyben kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi terület. A jelenleg hatályos a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet – a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet – 2. melléklete alapján, a VITUKI Rt. által készített érzékenységi térkép szerint a vizsgált terület is „fokozottan érzékeny” területen helyezkedik el. A vonatkozó érzékenységi kategória: „1.a) Üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek - külön jogszabály szerint - kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt belső-, külső- és végleges vízjogi határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületei.”, így a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § 19. pontja értelmében szintén kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi terület is.

A felszín alatti vízminőség megismerésére mélyített kb. 100 db fúrás, illetve a monitoring rendszer eredményei szerint, a telepen 21 ha kiterjedésű, olajos jellegű szennyezés mutatható ki. A szennyeződés több forrásból származik, kimutatható a vasúti töltő-lefejtő és környezetében, a szennyvíztisztító területén, a Bitumenüzem környezetében, a fáradtolaj-fogadó és modifikáló üzemrész közötti területen, az A1V és A2V üzemek környezetében, a kazánház környezetében, a Finomító D-i kerítésén kívüli területen, a Finomító Ny-i részén, a szennyvíztisztítótól északra és az azóta felszámolt 10.000 m³-es tározó (Válicka-völgy) környezetében .

A talajban mért legmagasabb TPH (IR) koncentráció 9490 mg/kg (TPH-IR) volt, illetve talajvízben 5,04 mg/l TPH (GC-FID), 518 µg/l benzol (GC-MS), 541 µg/l toluol (GC-MS), 319 µg/l etil-benzol (GC-MS), 1435 µg/l összes xilol (GC-MS), 2169 µg/l egyéb alkilbenzol (GC-MS), 36,7 µg/l összes naftalin, 0,7 µg/l acenaftilén, 0,27 µg/l acenaftén, 1,73 µg/l fluorén, 1,96 µg/l fenantrén, 0,95 µg/l antracén, 0,35 µg/l pirén, 0,74 µg/l benz(e)pirén, 0,03 µg/l benzo(b) fluorantén, 0,21 µg/l benzo(g,h,i)perilén, és 5,45 µg/l összes egyéb PAH (HPLC UV/F) került maximálisan kimutatásra.

A hidrodinamikai és transzportmodellezés eredményei alapján a szennyeződés horizontális elmozdulása kicsi. A transzportmodellezés eredményei bizonyítják, hogy a feltárt szennyeződés a Zalaegerszeg K-i Vízbázis Válicka-völgyi kútjaira nincs hatással, és kizárható a Finomító saját vízellátással való kapcsolata is.

Nem zárható ki azonban a szennyeződés vertikális elmozdulása, ezért szükséges a már meglévő szennyeződés csökkentése.

A telepen a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 4606/1/2004. számú határozatában tényfeltárást rendelt el, a tényfeltárási záródokumentációt 2601/3/2005. számú határozatával elfogadta, szennyezésmentesítésről és műszaki beavatkozási terv készítéséről rendelkezett.

A kármentesítés eredményeként elérendő kármentesítési szennyezettségi határértékek (D):

Talajra: 3000 mg/kg TPH

Talajvízre: 10 mg/l TPH, 0,2 mg/l benzol, 0,5 mg/l etil-benzol, 0,5 mg/l toluol, 0,5 mg/l xilolok, 0,5 mg/l egyéb alkil-benzolok, 0,1 mg/l összes egyéb PAH

A műszaki beavatkozás részeként, a talajvíz vonatkozásában végzett kármentesítési monitoring tevékenységről benyújtott dokumentációt a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és

Vízügyi Felügyelőség az 5-9/1/2009. számú határozatában fogadta el, egyben a passzív olajfelfölözés intenzifikálásáról határozott.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 53-14/1/2006. számú határozatában elrendelte a benyújtott műszaki beavatkozási terv végrehajtását, illetve 781-20/4/2010. szám alatt módosította a műszaki beavatkozási tervet. A telepen a talaj vonatkozásában elkészített műszaki beavatkozási záródokumentáció 781-6/7/2010. számú határozattal került elfogadásra. A beavatkozás során az A1V üzemnél 490 m³, a szennyvíztisztítónál, ill. attól É-ra 14.965 m³, a vasúti töltő-lefejtő környezetében 820 m³, a déli kerítés mentén pedig 220 m³ szennyezett talaj került kitermelésre.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség határozataiban előírtak szerint 2006. óta zajlik - kármentesítési monitoringgal kísért - szabadfázisú szénhidrogén eltávolítás a Finomító területén, ami 2014-től a Felügyelőség 530-5/6/2014. számú határozata alapján, jelenleg pedig a Zala Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály ZA/KTF/00979-13/2020. számú határozata alapján folytatódik.

A telephelyen 44 db figyelőkút kialakítására került sor, a kutak vízminőség vizsgálata a vonatkozó vízjogi engedélyek, és kármentesítési kötelezésekben foglaltak szerint történik.

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati dokumentációja VA/KTF01/57-4/2016. számú határozattal került elfogadásra.

Felhívom a figyelmet, hogy a kárelhárítással összefüggő üzemi terveket – az időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül – 5 évenként felül kell vizsgálni. Az üzem, telephely technológiájában, vízforgalmában, tevékenységi körében, tulajdoni viszonyaiban, továbbá a vonatkozó jogszabályokban bekövetkezett változásokat a tervdokumentációban át kell vezetni, és a szaktervezői felülvizsgálatra vonatkozó megállapítások dokumentációját az érintett módosításokra vonatkozó tervrészletek csatolásával a Hatóságomhoz elektronikus úton meg kell küldeni.

Földtani közeg védelem tekintetében a felülvizsgált időszakban változás nem történt. A burkolt felületek nagy aránya miatt az üzem tevékenységének üzemszerű működése nincs jelentős negatív hatással a földtani közegre.

Levegőtisztaság-védelem

Engedélyem a következő jelű és megnevezésű pontforrásokra, berendezésekre vonatkozik.

6. sz. technológia: fűtési gázok kezelése

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)

P10 Bitumen üzemi kéménye	1,2 MW teljesítményű előmelegítő berendezés (E21)	45	1,77
	1,744 MW teljesítményű előmelegítő berendezés (E22)		
P28 Füstgázmosó kémény	1,2 MW teljesítményű előmelegítő berendezés (E21)	30	0,2
	1,744 MW teljesítményű előmelegítő berendezés (E22)		
	Fűtői füstgázmosó rendszer (L23)		

7. sz. technológia: bitumen oxidáció II.

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P8 Bitumenfűtató I. sz. csőkemence kémény	1,465 MW teljesítményű, Bitumenfűtató I. sz. csőkemence (E10)	19	0,64
P9 Bitumenfűtató II. sz. csőkemence kéménye	1,465 MW teljesítményű, Bitumenfűtató II. sz. csőkemence (E11)	19	0,64
P27 Termoolaj kazán kéménye	5,8 MW teljesítményű termoolaj kazán (E19)	10	0,331

8. sz. technológia: fáradtolaj feldolgozás

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P3 A ₁ V üzem előmelegítő berendezés kéménye	8 MW teljesítményű alapanyagot előmelegítő berendezés (E20)	25	0,79

9. sz. technológia: bitumenüzem tartálpark

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)

P35 P-35 tartálygáz termikus égető kéménye	145 kW teljesítményű TNV 300 Termikus égető) (E33) elszívó ventilátor (K-601) (V34) elszívó ventilátor (K-602) (V35)	12	0,329
---	--	----	-------

Diffúz források:

10. sz. technológia: Ipari szennyvízkezelés

Forrás megnevezése	Kapcsolódó berendezés, objektum	Forrás felülete (m ²)	kibocsátó
D32 Záportározó	Záportározó (E27)	2000	

11. sz. technológia: vasúti töltés-lefejtés

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P33 Vasúti töltő-ürítő kéménye	140 kW teljesítményű termikus égető (E29) 144 m ³ /h teljesítményű elszívó ventilátor (V30)	6	0,031

12. sz. technológia: gumibitumen és modifikált bitumen gyártás

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P34 Gumibitumen termikus égető kéménye	1 db TNV 160 típusú, 150 kW teljesítményű égető berendezés (E31) 1 db 50 m ³ /h teljesítményű elszívó ventilátor (V32)	10	0,049
P36 Gumibitumen üzem termikus égető kéménye	260 kW teljesítményű, TNV 230 H161 típusú termikus égető (E36) 300 m ³ /h teljesítményű, V-901 típusú elszívó ventilátor (V37)	16	0,077

P37 Gumiőrlemény adagoló porleválasztó kürtője	564 m ³ /h teljesítményű, SimSpot JM6/14 H típusú SIMATEC porszűrő (L38) 564 m ³ /h teljesítményű, REITZ KXE 071- 000930-00 típusú elszívó ventilátor (V39)	10	0,02
P38 Gumiőrlemény siló porleválasztó kürtője	564 m ³ /h teljesítményű, SimSpot JM6/14 H típusú SIMATEC porszűrő (L40) 564 m ³ /h teljesítményű, REITZ KXE 071- 000930-00 típusú elszívó ventilátor (V41)	10	0,02

13. sz. technológia: gőztermelés II. – földgáz

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P13 Kazánüzem kéménye	1 db 9,5 MW teljesítményű kazán (T14) 1 db 11,3 MW teljesítményű kazán (T28)	56	2,77

A telephelyen tervezett – meglévő légszennyező pontforráshoz kapcsolódó – új technológia

14. sz. technológia: gőztermelés II. – CNG

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P13 Kazánüzem kéménye	1 db 9,5 MW teljesítményű kazán (T17)	56	2,77

– *Diffúz légszennyező források*

- vasúti és közúti bitumentöltők
- fixtetős tartályok légzői
- a szennyvíztisztító műtárgyai.

– *Szagcsökkentő rendszer*

A bitumenfúvató üzem területén és a telephely déli kerítésénél található szagcsökkentő rendszert rendkívüli bűzkibocsátás esetén üzemeltetik.

– *Biofilter*

A flotáló berendezésnél és a hozzá kapcsolódó, töltet nélküli biofilternél keletkező bűzös levegőt égéslevegőként használják fel az E22 (H113) jelű kemencénél.

A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó szállítások lényeges környezetterhelést nem jelentenek.

A technológiákhoz csatlakozó helyhez kötött légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagokat és kibocsátási tömegáramaikat a határozat melléklete tartalmazza.

Hulladékgyaldkods

A tevékenység során keletkező nem veszélyes hulladékokat szelektíven elkülönítve munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

Az üzemelés során képződő veszélyes hulladékok az üzem két pontján kialakított üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken kerülnek gyűjtésre. Az üzemi gyűjtőhelyek kialakítása megfelel az egyes hulladékgyaldkods létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben rögzített követelményeknek.

A telephelyen keletkező valamennyi hulladék további kezelésre történő átadása megoldott.

Veszélyes hulladékok hasznosítása:

A telephelyen a fenti tevékenység keretében veszélyes hulladékok (fáradt olaj) hasznosítása (kezelési kód: **R9 – olajok újrafinomítása vagy más célra történő újrahhasználata**) végezhető.

A kőolaj- feldolgozás megszűnése után 2002-től az A1V atmoszferikus és vákuumdesztillációs üzemben kizárólag fáradtolaj-feldolgozás történik évente 4-5 alkalommal, alkalmanként 4-5 napos időtartammal.

A fáradt olaj a Finomítóba közúton és vasúton érkezik. A beérkezett fáradt olaj tárolására a T- 2011 és T-2012 tartályok szolgálnak. A közúton érkező fáradt olaj lefejtésére külön olajfogóval ellátott lefejtő szolgál.

A feldolgozás során a fáradt olaj desztilláció során fejtermékre (könnyű szénhidrogének) és maradékra (fluxáló olaj) válik szét, a fluxáló olaj kitérolásra kerül a tartályparkba a T-2007, T- 2008, tartályokba melyet a finomító bitumenfúvatás során alapanyagként felhasznál. A fejtermék kondenzálás, dekantálás után szénhidrogén fázisra és vizes fázisra válik szét. A szénhidrogén fázist a T-301 tartályban történő átmeneti tárolás után vasúton kiszállítják, a vizes fázis az ipari szennyvíztisztítóra kerül. Amennyiben a dekanterben (2.5 x 5 m-es fekvőhengeres tartály) megnő a víz mennyisége, a felesleges víz (automatikus vízszintszabályzás) a felúszató tartályon (V-11), puffertartályokon (T-303, T-304), majd a T-115 tartályon keresztül a Bitumenüzemi flotálóra kerül, a felúszató tartályban lefölozött olaj pedig a szloprendszerbe.

Zajvédelem

A zajkibocsátás szempontjából domináns üzembrészek és tevékenységek az alábbiak:

- a telephely déli oldalán elhelyezkedő bitumenfúvató üzem,

- a dél-nyugati saroknál található záportároló és szennyvíztisztító, melynek zajkibocsátását a szabadban üzemelő szivattyúk határozzák meg,
- az üzem belsejében működő kazánház,
- az üzem belsejében található A1V desztillációs üzem, melyben fáradtolaj feldolgozást végeznek,
- modifikált- és gumibitumen gyártás,
- tartálypark, gázfogadó, transzformátorház, szivattyúház,
- Gumibitumen üzem.

A logisztikához kapcsolódó zajforrások:

- közúti közlekedés és tankautó töltés-ürítés,
- vasúti közlekedés és töltés-ürítés.

IV.

Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés

2014-ben megjelent a Bizottság végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető technikákkal kapcsolatos következtetéseknek az ásványolaj- és gázfinomítás (irányelv I. mellékletének 1.2. pont, „1.2. Ásványolaj és gáz finomítása”) tekintetében történő meghatározásáról (2014/738/EU). A BAT-következtetések a MOL Nyrt. Zalai Finomító 8900 Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelyén végzett tevékenységek közül a bitumengyártás tevékenységre terjed ki.

Az Általános BAT következtetéseknek való megfelelés szempontjából a következő követelmények nem alkalmazhatók a tevékenység hiánya miatt, vagy önállóan nem vizsgálható az ajánlás alá tartozó bitumengyártás és más telephelyi technológiák egyesített kiszolgáló rendszerei, jellemzői miatt:

- BAT 3-9,
- BAT 13,
- BAT 15-16,
- BAT 18-22,
- BAT 24-45,
- BAT 47-50,
- BAT 52-53,
- BAT 55-58.

Az Általános BAT következtetéseknek való megfelelés a telephely szempontjából:

BAT 1. Környezetirányítási rendszerek

A MOL Nyrt. Finomítás szervezete tanúsított környezetirányítási rendszerrel és tanúsított vállalatirányítási rendszerrel rendelkezik, így minden környezeti elem felé történő kibocsátásra vonatkozóan rendelkezik szabályozásokkal.

A telephely megfelel a fenti követelményeknek.

Ágazati referenciaértékelés nem készült, mivel Magyarországon a MOL Nyrt. Dunai Finomítójában üzemel még Bitumenüzem, ott viszont a teljes finomítói tevékenységi kör és az azt kiszolgáló rendszerek jelen vannak és üzemelnek, így az összehasonlításnak nincs értelme.

BAT 2. Hatékony energiafelhasználás

A technológia megfelel a követelményeknek, az üzem gőzrendszere egyszerű, átlátható, az összes leengedőszelep és annak működése ismert.

BAT 10. A vízbe jutó kibocsátások nyomon követése

A BAT-AEL szempontjából a tevékenység jelen esetre nem értékelhető, mivel a szennyvízelvezetés az ipari szennyvíztisztítóról nem közvetlenül felszíni vízbe történik, hanem a városi közcsontra hálózatra, így a kibocsátott víz újabb szennyvíztisztítást követően kerül ki a felszíni vizekbe.

BAT 11. A vízfogyasztás és a szennyezett víz mennyiségének csökkentése

Általánosságban elmondható, hogy a vizsgált tevékenységekre nem jellemző a technológiai célú vízfelhasználás és a szénhidrogén tartalmú technológiai szennyvizek keletkezése.

Az iii. pont szerinti kiömlések és szivárgások megelőzését a helyi és MOL utasítási rendszer, karbantartás, felügyelet, folyamatirányítás biztosítja.

Az üzem a BAT 11-nek megfelel.

BAT 12. A szennyvízben található szennyezőanyag-mennyiség csökkentése

Az üzem területén került elhelyezésre a T-115 tartályban összegyűjtött, részlegesen fizikai folyamattal kezelt mosóvizek tisztítására szolgáló flotáló berendezés. A flotáló előírás szerinti működtetésével biztosítható, hogy az üzemet az átemelő aknán keresztül elhagyó olajos víz az ipari szennyvíztisztító területén elhelyezett biológiai tisztító működését lökészerűen nem terheli.

A szennyvíztisztítón a zárt tisztító medence (API) feladata a bitumenfúvatói flotálóból zárt vezetéken a tisztító medencébe juttatott víz előkezelése, a vízből a tartózkodási idő alatt az olaj kiválasztása.

Az üzem flotálót elhagyó technológiai szennyvize biológiai tisztítóra, onnan a városi közcsontra hálózatra kerül.

Az üzem megfelel a BAT 12 követelményeinek.

BAT 14. Hulladéktermelés megelőzése vagy csökkentése

A MOL Nyrt. szervezetre és telephelyre lebontott hulladékgazdálkodási rendszert alakított ki, melynek adatait és mutatóit rendszeresen figyelik és felülvizsgálják.

Az üzem megfelel a BAT 14 követelményeinek.

BAT 17. A zajkibocsátás csökkentése

A telephely zajkibocsátását, a védendő lakóterületeken okozott zajterhelést mérésekkel monitorozzák. A telephelyről, ezen belül a vizsgált üzembről zajtérkép készült, melyet rendszeresen aktualizálnak. A meglévő és beruházásra kerülő (lásd 20 et/év kapacitású új Gumibitumen üzem) zajos berendezések elhelyezésére, árnyékolására különös figyelmet fordítanak, mely része a tervezésnek. Ennek eredményeképpen zajcsökkentő intézkedéseket valósítottak meg annak érdekében, hogy a zajkibocsátás a jövőben is megfeleljen a határértékeknek. A Bitumenüzemben ennek keretében több berendezés zajszigetelését valósították meg.

Az üzemet tekintve a Bitumenüzem zajkibocsátása megfelel a BAT 17 követelményeinek.

BAT 23. A bitumengyártás során a levegőbe jutó kibocsátások megelőzése és csökkentése

A fűtési gázok vizes mosást követően égetésre kerülnek, az innen távozó füstgázok pedig lúgos mosón mennek keresztül, ezt követően kerülnek a környezetbe. A technológiában alkalmazott módszer az 1.20.3. szakasz szerinti páramegsemmisítést, illetve a 1.20.3. szakasz kénné történő közvetlen oxidációt egyaránt megvalósítja.

Az üzem megfelel a BAT 23 követelményeinek.

BAT 46. A desztillálási eljárás nyomán a levegőbe jutó kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika

A fűtési gázok vizes mosást követően égetésre kerülnek, az innen távozó füstgázok pedig lúgos mosón mennek keresztül, ezt követően kerülnek a környezetbe. Mivel az üzemben nem történik 1 t/nap mennyiségű kénvegyület kibocsátása és a bitumenüzem különállóan működik, ezért a véggázégetés megfelelő technikának minősül.

Az üzem megfelel a BAT 46 követelményeinek.

BAT 51. Az illékony folyékony szénhidrogén-vegyületek tárolásakor a talajba és a talajvízbe történő kibocsátások csökkentése

A hazai jogszabályok előírtaknak megfelelnek a tároló tartályok, melynek követelményei hasonlóak a BAT-ban megfogalmazottaknak.

Az illékony folyékony szénhidrogén-vegyületek tárolásakor a talajba és a talajvízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazott technikák a következők:

- Korrozó felderítést, -megelőzést és -ellenőrzést is magában foglaló karbantartási program,
- Elegendő kiömlés elleni védőgát-kapacitás

A vizsgált tevékenység megfelel a BAT 51 követelményeinek.

BAT 54. A kénhidrogént (H₂S) tartalmazó melléktermékgázokból a levegőbe jutó kénkibocsátások csökkentése

A fúvatási gázok vizes mosást követően égetésre kerülnek, az innen távozó füstgázok pedig lúgos mosón mennek keresztül, ezt követően kerülnek a környezetbe., ami az 1.20.3. szakasz szerinti páramegsemmisítést megvalósítja. Mivel az üzemben nem történik 1 t/nap mennyiségű kénvegyület kibocsátása és a bitumenüzem különállóan működik, ezért a véggázégetés megfelelő technikának minősül.

Az üzem megfelel a BAT 54 követelményeinek.

V.

Üzemeltetési feltételek

1. Havária megelőzése, elhárítása

1. Havária esemény észlelésekor, annak észlelését követően – amennyiben a szennyezés a felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érinti – a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., a továbbiakban: Igazgatóság, ügyeleti szám: 0630/300-4242) és a Vas Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint területi vízügyi hatóságot (9700 Szombathely, Ady tér 1.) kell értesíteni. Egyéb esetekben (a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c-g pontjai alapján) Hatóságunk ügyelete (ügyeleti szám: 0670/502-4421) és az Igazgatóság értesítendő.
2. Havária esetén a veszélyeztetés megszüntetésében, illetőleg a kárelhárításban – az illetékes Igazgatóság szakmai irányítása és a Hatóságom felügyelete mellett – az engedélyes köteles közreműködni.
3. A kárelhárítás után hátramaradt szennyezettség vizsgálatára, kármentesítési feladataira, a földtani közeg vagy felszín alatti víz esetén a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet rendelkezéseit, felszíni vízszennyezések esetén a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, természetkárosítás esetén a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól szóló 91/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

2. Hulladékgazdálkodási előírások

1. A telephelyen átvehető, hasznosítható hulladékok a hulladékjegyzékéről szóló 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet szerinti azonosító kódja, valamint éves mennyisége:

A hulladék			
azonosító kódszáma	megnevezése	mennyisége (t/év)	telephelyen egyidejűleg tárolható mennyisége (t)
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	1.000	365
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	15.000	5455
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	2.000	725
13 02 08*	egyéb motor, hajtómű- és kenőolaj	1.000	365
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	2.000	725
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	1.000	365
Összesen:		22.000	8.000

- A 1. pontban felsorolt hulladékok hasznosítása Engedélyes Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 6. szám alatti telephelyén történhet.
- Engedélyes köteles a hasznosításra váró hulladékokat a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon gyűjteni.
- A telephelyre tankautón vagy vasúti tartálykocsiban beérkezett veszélyes hulladékokat – amennyiben hasznosíthatók – a szállító járműből környezetszennyezést kizáró módon végezve, zárt rendszerű lefejtő berendezés segítségével a gyűjtőtartályba kell juttatni.
- A lepárlás során keletkező fejtermék engedélyezett módon történő hasznosításról, vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- A feldolgozást környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- A nem hasznosítható hulladékokat a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni, amely gondoskodik a hulladék további kezeléséről (hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról).
- Engedélyes köteles a hasznosításról a mindenkor érvényes jogszabályok szerinti nyilvántartást vezetni és a hatóság felé adatszolgáltatást teljesíteni.

9. munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.
10. A hulladéktároló helyeken tárolt hulladékokról a telephelyen naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
11. A hulladékgazdálkodási tevékenységből esetlegesen bekövetkező környezetszennyezés elhárítására megfelelő eszközöket, anyagokat biztosítani kell. A környezetszennyezést – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – hatóságunknak be kell jelenteni.
12. A telephely bezárásának feltétele az ott található valamennyi hulladék további kezeléséről való gondoskodás, valamint a visszamaradt környezeti állapot bemutatása, dokumentálása a Hatóság felé.

3. Levegőtisztaság-védelmi előírások

A telephelyen (KTJ száma: 100197274) üzemelő, a határozat rendelkező részének III. fejezet „Levegőtisztaság-védelem” pontjában és a határozat mellékletében rögzített azonosítójú és megnevezésű, helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetését az alábbiak szerint **engedélyezem**.

1. A légszennyező források (pont- és diffúz források) üzemeltetését az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
2. A pontforrásokon légszennyező anyag kibocsátás csak a pontforráshoz tartozó berendezés és - amennyiben ilyen felszerelésre került - a berendezéshez kapcsolódó tisztító berendezés egyidejű működtetésével történhet, mely vonatkozik a normál üzemi tevékenységre és a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotok esetére (pl. indítás, azonnali leállítás, üzemzavar) is. Amennyiben a levegőterhelést okozó berendezésekhez kapcsolódó tisztító berendezésnél meghibásodás lép fel, a technológia által lehetővé tett legrövidebb idő alatt le kell állítani a levegőterhelést okozó technológiai berendezéseket.
3. A P10 jelű pontforrás biztonsági lefúvatóként legfeljebb évente 25 órán át működhet.
4. A P13 jelű pontforráshoz kapcsolódó T14, T17 és T28 jelű berendezések nem megfelelő működése következtében bekövetkező határérték túllépés esetén legkésőbb 24 órán belül vissza kell állítani a normál üzemmenetet. Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, illetve a berendezést le kell állítani. A nem megfelelő működés összesített időtartama naptári évenként nem haladhatja meg a 120 órát.
5. A helyhez kötött légszennyező pontforrásokra a légszennyezési kibocsátási határértéket a határozat mellékletét képező táblázatban rögzítettek szerint adom meg. A táblázatban mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, a 7. számú bitumen oxidáció II., a 8. számú fáradtolaj feldolgozás és a 13. számú gőztermelés II. – földgáz technológiánál 3 % oxigéntartalmú, a 6. számú fúvatási gázok kezelése, a 11. sz. vasúti töltés-lefejtés és a 12. számú gumibitumen és modifikált bitumen gyártás technológiánál 5 % oxigéntartalmú véggázra vonatkoznak.

6. A pontforrásokról és a hozzá tartozó berendezésekről üzemnaplót kell vezetni, melynek a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (II. 14.) VM rendelet – a továbbiakban: 6/2011. (II. 14.) VM rendelet – 18. § (1) bekezdésében meghatározott adatokat kell tartalmaznia.
7. Az üzemeltető a légszennyező forrásokra köteles a megfelelő formanyomtatványon (LM lap) légszennyezés mértéke éves bejelentést tenni a hatóság felé a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. és 7. sz. mellékletében foglaltak figyelembevételével. A bejelentést minden év március 31-ig kell teljesíteni. Az adatlap (alapbejelentés) adatainak megváltozása esetén elektronikus úton, alapbejelentő lapon (LAL lap) változásjelentést kell tenni a változást követő 30 napon belül.
8. A kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét az utolsó mérés időpontjától számítva az alábbi rendszerességgel szükséges méréssel ellenőrizni.

6. sz. technológia: fúvatási gázok kezelése

a P10 jelű bitumen üzemi kéménye pontforrás esetén minden légszennyező anyag tekintetében évente,

a P28 jelű Füstgázmosó kémény pontforrás esetén minden légszennyező anyag tekintetében évente.

7. sz. technológia: Bitumenoxidáció II., a **8. sz. technológia:** fáradtolaj feldolgozás, a **11. sz. technológia:** Vasúti töltés-lefejtés és a **12. sz. technológia:** gumibitumen minden pontforrás esetén ötévente.

13. sz. technológia: Gőztermelés II.

minden légszennyező anyag tekintetében évente.

9. A méréseket a feladatai szerinti akkreditálással rendelkező szervezet végezheti el. A mérési jegyzőkönyveket a mérést követő 30 napon belül be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. A mintavételi helyeket, a reprezentatív mintavétel időtartamát a vonatkozó szabványok szerint kell kialakítani, illetve meghatározni. A mérésről készített jegyzőkönyvet 5 évig szükséges megőrizni.
10. Rendkívüli üzemállapotok és/vagy a környezet veszélyeztetését okozó meghibásodások bekövetkeztét azonnal jelezni kell Főosztályom felé, és haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetésére. A rendkívüli légszennyezést okozó technológia illetve pontforrás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
- 11. A meglévő helyhez kötött légszennyező pontforráshoz tervezett új technológia létesítését az alábbiak szerint engedélyezem.**

A pontforráson távozó légszennyező anyagok kibocsátási határértékei a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (5) bekezdése alapján az 5. melléklet 2. pontja (G oszlop) alapján a következő:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm³]
SO ₂	35
NO _x	200
Szilárd anyag	5
CO	100

- A P13 pontforráshoz kapcsolódó T17 jelű 9,5 MW teljesítményű kazán CNG gázzal történő üzemeléssel történő átállásra vonatkozó határidő: 2026. szeptember 30. napja.
- A próbaüzem megkezdésének időpontját írásban be kell jelenteni a Hatóságomra. A próbaüzem 1-6 hónap időtartamú lehet.
- A próbaüzem során a feladatai szerinti akkreditálással rendelkező szervezet által elvégzett méréssel kell meghatározni a pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét.
- a pontforrás üzembe helyezéséhez jelen határozatom módosítása szükséges a „Levegőtisztaság-védelemi előírások” tekintetében, melyhez a külön jogszabályban – a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet) – előírt, a légszennyező pontforrás engedély iránti kérelem tartalmi követelményeinek megfelelően összeállított kérelmet kell benyújtani.
- A pontforrás mérési jegyzőkönyvének birtokában be kell nyújtani a légszennyező pontforrásokra vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet, valamint LAL adatcsomagot. Az adatszolgáltatás elektronikus úton, OKIRkapu rendszeren keresztül teljesítendő.
- A pontforrás üzemeltetése csak végleges egységes környezethasználati engedélyhatározat birtokában kezdhető meg.

4. Zajvédelmi előírások

A zajkibocsátási határértékeknek az alábbi helyen kell teljesülnie:

Zalaegerszeg-Zalabesenyő Lf jelű lakóterületén

Utca	Házzszám	Hrsz.	Ép.jegyzék	Utca	Házzszám	Hrsz.	Ép.jegyzék
Esze Tamás	67	1852	1110	Cseresznyés-szeri	11	1841/5	1110
Esze Tamás	65	1851	1110	Cseresznyés-szeri	9	1841/4	1110
Esze Tamás	63a	1850	1110	Cseresznyés-szeri	7	1841/3	1110
Esze Tamás	63	1849	1110	Cseresznyés-szeri	5	1841/2	1110
Esze Tamás	61	1848	1110	Cseresznyés-szeri	8	1825	1110

Esze Tamás	59	1847/1- 1847/2	1110	Cseresznyés-szeri	6	1791	1110
Esze Tamás	57	1845	1110	Cseresznyés-szeri	4	1790	1110
Esze Tamás	55	1844	1110	Cseresznyés-szeri	13	1841/6	1110
Esze Tamás	53	1843	1110	Cseresznyés-szeri	11	1841/5	1110
Esze Tamás	51	1841/1	1110	Cseresznyés-szeri	9	1841/4	1110
Esze Tamás	49	1824	1110	Cseresznyés-szeri	7	1841/3	1110
Esze Tamás	47	1822	1110	Cseresznyés-szeri	5	1841/2	1110
Esze Tamás	45	1819	1110	Cseresznyés-szeri	8	1825	1110
Esze Tamás	-	1837/2	nincs	Cseresznyés-szeri	6	1791	1110
Esze Tamás	56	1836/2	1110	Cseresznyés-szeri	4	1790	1110
Esze Tamás	54	1835/2	1110	Kutilapi	57	1862/4	1110
Esze Tamás	52	1834/2	1110	Kutilapi	55	1862/5	1110
Esze Tamás	50	1833/2	1110	Kutilapi	53	1863/4	1110
Esze Tamás	48	1831	1110	Kutilapi	51	1863/5	1110
Esze Tamás	46	1830	1110	Kutilapi	49	1864/2	1110
Esze Tamás	44	1792	1110	Kutilapi	47	1864/3	1110
Esze Tamás	42c	1785/4	1110	Kutilapi	45	1865/2	1110
Esze Tamás	42b	1785/3	1110	Kutilapi	43	1866/2	1110
Esze Tamás	42a	1784	1110	Kutilapi	41	1867/2	1110
Esze Tamás	42	1781	1110	Kutilapi	39	1810/2	1110
Esze Tamás	40	1780/2	1110	Kutilapi	37	1807/2	1110
Esze Tamás	38	1777	1110	Kutilapi	35	1806/6	1110
Esze Tamás	36	1776	1110	Kutilapi	33	1806/5	1110
Esze Tamás	34	1773	1110	Kutilapi	31	1803/2	1110
Esze Tamás	32	1772	1110	Kutilapi	29	1802/2	1110
Esze Tamás	30	1771	1110	Kutilapi	27	1799/2	1110
Esze Tamás	28	1768	1110	Kutilapi	25	1564	1110
Esze Tamás	26	1765	1110	Kutilapi	46	1820	1110
Besenyő	119	1741	1110	Kutilapi	44	1817	1110
Besenyő	117	1740	1110	Kutilapi	42	1816	1110
Besenyő	115	1739	1110	Kutilapi	40	1815	1110

Besenyő	113	1738	nincs	Kutilapi	38	1811	1110
Besenyő	111	1737	1110	Kutilapi	36	1810/3	1110
Besenyő	109	1736/2	1110	Kutilapi	34	1807/1	1110
Besenyő	107	1735	1110	Kutilapi	32	1806/3	1110
Besenyő	105	1734	1110	Kutilapi	30	1803/3	1110
Besenyő	103	1733	1110	Kutilapi	28	1803/4	1110
Besenyő	78	1837/1	1110	Kutilapi	26	1802/1	1110
Besenyő	76	1836/1	1110	Kutilapi	24	1799/1	1110
Besenyő	74	183561	1110	Kutilapi	22	1580/1	1110
Besenyő	72	1834/1	1110	Kutilapi	20	1586/1	1110
Besenyő	70	183361	1110	Kutilapi	18	1586/2	1110
Besenyő	68	1832	1110	Kutilapi	16	1587	1110
Besenyő	66	1829	1110	Kutilapi	14	1589	1110
Besenyő	64b	1789	1110	Kutilapi	12	1590	1110
Besenyő	64a	1787	1110	Kutilapi	57	1862/4	1110
Besenyő	64	1786	1110	Kutilapi	55	1862/5	1110
Besenyő	62	1788	1110	Kutilapi	53	1863/4	1110
Besenyő	109	1736/2	1110	Kutilapi	51	1863/5	1110
Besenyő	107	1735	1110	Kutilapi	49	1864/2	1110
Besenyő	105	1734	1110	Kutilapi	47	1864/3	1110
Besenyő	103	1733	1110	Kutilapi	45	1865/2	1110
Besenyő	78	1837/1	1110	Kutilapi	43	1866/2	1110
Besenyő	76	1836/1	1110	Kutilapi	41	1867/2	1110
Besenyő	74	183561	1110	Kutilapi	39	1810/2	1110
Besenyő	72	1834/1	1110	Kutilapi	37	1807/2	1110
Besenyő	70	183361	1110	Kutilapi	35	1806/6	1110
Besenyő	68	1832	1110	Kutilapi	33	1806/5	1110
Besenyő	66	1829	1110	Kutilapi	31	1803/2	1110
Besenyő	64b	1789	1110	Kutilapi	29	1802/2	1110
Besenyő	64a	1787	1110	Csörge	11	1798/1	1110
Besenyő	64	1786	1110	Csörge	13	1798/2	1110
Besenyő	62	1788	1110	Csörge	15	1798/3	1110

Cseresznyés- szeri	13	1841/6	1110	Csörge	9	1797/5	1110
-----------------------	----	--------	------	--------	---	--------	------

lakóházak védendő homlokzata előtt 2 m-re

nappal (6⁰⁰-22⁰⁰) 50 dBA

éjjel (22⁰⁰-6⁰⁰) 40 dBA

1. Teljesítési határidő: a Zalaegerszeg-Zalabesenyő, Besenyő u. 119. szám alatti ingatlan esetében 2021. július 31., a táblázatban szereplő többi ingatlan esetében a határozat véglegessé válását követő nap.
2. 2021. július 31. napját követő 30 napon belül ellenőrző zajméréssel igazolni kell a zajkibocsátási határértékek betarthatóságát, és a környezeti zajmérésről készült jegyzőkönyvet a jegyzőkönyv kézhezvételét követő 15 napon hatóságomnak be kell nyújtani.
3. Kötelezem az üzemeltetőt a fenti határértékeknek a teljesítési határidőt követő mindenkori megtartására.
4. A zajkibocsátási határérték túllépése zajbírság fizetési kötelezettséget von maga után.
5. A telephelyen tervezett fejlesztések, beruházások használatbavételének feltétele a telephelyen folytatott tevékenység okozta zajkibocsátás nappali és éjszakai hatásterületének lehatárolása, valamint a zajkibocsátási határértékek teljesülésének mérési jegyzőkönyvvel történő igazolása.
6. A környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, továbbá az üzemeltető tevékenységének megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles a környezetvédelmi hatóságnak a változást követő 30 napon belül jelenteni.

VI.

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásba - szakhatóságként, illetve szakkérdés kiadására jogosult szervként - bevont szervezetek állásfoglalásai

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 36800/5535/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötésekkel adta meg.

Vízvédelmi előírások

Felszín alatti vízvédelmi előírások

1. A telepen lévő figyelőkutak vízminőségvizsgálatát a 36800/74-5/2016.ált. sz. vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni. A mért adatokat félévente a vízvédelmi hatóság fele meg kell küldeni.
2. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban:

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) 16. §-ában előírt adatszolgáltatásban foglaltakat változás esetén 15 napon belül aktualizálni kell, az anyagmérlegben történt változást (EH 3) évente kell a vízvédelmi hatóság fele jelezni.

Felszíni vízvédelmi előírások

1. A vízátelestítményeket a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell üzemeltetni.
2. A közcsatornába bocsátott szennyvíz kibocsátási küszöbértékei

Komponensek	Határértékek
pH	6,5 – 10
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1.000 mg/l
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	500 mg/l
Összes szerves nitrogén	120 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Szerves oldószer extrakt	50 mg/l
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	3 mg/l
Összes só	2 500 mg/l
Szulfid	1 mg/l
Szulfát	400 mg/l

3. Az Ávas-árokba bocsátott csapadékvíz kibocsátási határértékei

Komponensek	Határérték
pH	6,5-8,5
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	50 mg/l
Biokémiai oxigénigény	15 mg/l
Összes nitrogén	20 mg/l
Összes foszfor	0,7 mg/l
Szerves oldószer extrakt	2 mg/l
Összes só	2000 mg/l
Nátrium-egyenérték %	45 %

4. Az Avas-árokba bocsátott csapadékvíz, és a közüzemi csatornahálózatba kibocsátott ipari szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie az előírt kibocsátási határértékeknek, illetve küszöbértékeknek. Az előírt kibocsátási határértékek, illetve küszöbértékek túllépése, illetve az engedélyben meghatározottaktól eltérő szennyező, vagy tiltott anyag kibocsátása esetén a vízvédelmi hatóság a kibocsátót vízszennyezési, illetve csatornabírság megfizetésére kötelezi.
5. Az Avas-árokba bocsátott csapadékvíz, valamint a tisztított szennyvíz minőségének ellenőrzését a jóváhagyott önellenőrzési tervben rögzítettek szerint kell végezni. Az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó a vizsgálati eredményekről, a szennyvízkibocsátás jellemzőiről, és a technológiai folyamatok üzemviteléről évente összefoglaló jelentést köteles készíteni, és ezt a tárgyévut követő év **március 31-ig** meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak.
6. Az esetleges havária események bekövetkezését követő kárelhárítást a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv alapján kell végrehajtani.

Kikötés nélkül adta meg a szakkérdésre adott válaszát a Zala Megyei Kormányhivatal Zalaegerszegi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály ZA-05/NEO/16831-2/2020. számú állásfoglalásával.

A jelen eljárásba - szakhatóságként, illetve szakkérdés kiadására jogosult szervként - bevont szervezetek állásfoglalásai

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály a 36800/3230-2/2024.ált. számú végzésével a szakhatósági eljárást hatáskör hiánya miatt megszüntette.

A Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a ZA/HGO/03714-2/2024. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötéssel adta meg:

„A Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya hivatkozott számú levelében szakhatósági állásfoglalásom kérte a MOL Nyrt. Zalai Finomító 8900 Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelyén végzett tevékenység egységes környezethasználati engedélyének módosítási eljárása tárgyában.

A hatóságunkhoz beküldött dokumentáció, valamint a rendelkezésemre álló iratelőzmények alapján hulladékgazdálkodási szempontból a hozzájárulásunkat megadjuk azzal, hogy továbbra is fenntartjuk a Zala Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya által a ZA/KTF/00039-3/2021. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási előírásokat.

Állásfoglalásom ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében gyakorolható.”

A Zala Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály a ZA/NEF/0861-2/2024. számú nyilatkozatában hozzájárulását az alábbi kikötésekkel adta meg:

„A Zala Vármegyei Kormányhivatal népegészségügyi feladatkörében eljárva a **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.** (1138. Budapest, Dombóvári út 28.), továbbá az **ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.** (1033. Budapest, Kórház u. 6-12.) megbízásából a **SENEX Környezetgazdálkodási Kft.** (1031. Budapest, Nánási út 42/B.) által a **Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. (1871/12. hrsz.) szám alatti telephely (MOL Nyrt. Zalai Finomító) vonatkozásában egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelem ügyében** a Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályánál ZA/KT0/02384-4/2024. iktatószám alatt folyamatban lévő eljárásban a **korábban ZA/KTF/00039-3/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosításához** a szakkérdés tekintetében hatáskörébe tartozó szempontból

h o z z á j á r u l

az alábbi

f e l t é t e l e k k e l :

- *A felszíni és felszín alatti vizek védelme érdekében mind a közegészségügyi, mind pedig a vonatkozó jogszabályi előírásokat szigorúan be kell tartani.*
- *A környezetvédelmi működési engedélyezési eljárással érintett területen nem végezhető olyan tevékenység, amely közvetlenül, vagy közvetve az emberi egészségre és a környezetre (talajra, vízre, levegőre nézve) káros hatást fejt ki.*
- *Fokozott figyelemmel kell lenni a hulladékképződés (települési folyékony- és szilárd-, továbbá a veszélyes hulladék) megelőzésére, a képződő hulladék mennyiségének csökkentésére, a jogszabályban előírt hulladékgyűjtés, hulladékkezelés és tárolás szabályaira.*
- *A köz- és magánterületeket a közegészségügyi jogszabályi előírásoknak és a vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelelő állapotban kell tartani és használni.”*

VII.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésére figyelemmel **2031. január 31-ig** érvényes, azzal a kikötéssel, hogy 5 évente – legközelebb **2025. november 30-ig** – teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni az engedélyben foglalt követelményekre és előírásokra tekintettel.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdésében foglalt követelményekre tekintettel, ha a környezethasználó az engedély lejáratát követően is folytatni kívánja tevékenységét, úgy az engedély lejáratát megelőzően teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani akként, hogy – a folyamatos jogszerű működés érdekében – **2031. január 31-ig** ismételten végleges engedéllyel rendelkezzen az üzemeltető.

Az engedély kiadásához alapul vett körülmények jelentős megváltozását, továbbá a tulajdonos változást hatóságomnak 15 napon belül be kell jelenteni.

VIII.

Döntésem ellen a közlésétől számított tizenöt napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi,

Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályánál (8900 Zalaegerszeg, Mártírok útja 35-39.) benyújtandó fellebbezésnek van helye. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 1.1. és 10.3. alszáma alapján az eljárás igazgatási szolgáltatási díját 210 000 Ft-ban állapítottam meg, melyet a kérelmezőnek kell viselnie. Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettségének két részletben eleget tett: 2024. július 9-én befizetésre került 32 000 Ft, 2024. július 23-án pedig 178 000 Ft.

Indokolás kivonata

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28., a továbbiakban: Nyrt.) a MOL Zalai Finomító Zalaegerszeg, Zrínyi M. u. 6. szám alatti telephelye vonatkozásában bitumen gyártás, fáradtolaj feldolgozás, energiaszolgáltatás, kőolaj- és kőolajtermékek tárolása, forgalmazása, minőség-ellenőrzés, szennyvízkezelés tevékenység végzéséhez a ZA/KTF/00039-3/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedély, mint végleges határozat módosítására irányuló kérelmet nyújtott be osztályomra 2024. július 15-én, mely alapján osztályomon 2024. július 15. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az Nyrt. benyújtotta a telephelyen tervezett változásokra vonatkozó, a SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (1031 Budapest, Nánási út 42/B.) által készített 24/22. projektszámú egységes környezethasználati engedély módosítását bemutató dokumentációt, egyúttal kérte az egységes környezethasználati engedély módosítását.

Az Nyrt. kérelme a P13 jelű, *Kazánüzem kéménye* megnevezésű pontforráshoz kapcsolódó T17 jelű 9,5 MW teljesítményű kazán inert gázzal történő tüzeléssel történő átállásra irányult. Jelen kérelem és az osztályomon rendelkezésre álló iratelőzmények alapján tervezett fejlesztést követően a jelenlegi földgáz tüzelés lehetősége megszűnik, és a szükséges, több ütemben végrehajtott műszaki módosításokkal 6 hónap próbaüzemet követően kerül kialakításra a végleges üzem.

Az Nyrt. telephelyén ilyen jellegű technológia nem üzemelt, ezért jelen határozatom rendelkező részében új technológiaként – 14. sz. technológia: gőztermelés II. – CNG – került rögzítésre.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint: „*A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.*”

Tekintettel arra, hogy a kért módosítás a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelel, a 2021. január 12. napján kelt, ZA/KTF/00039-3/2021. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyt a kérelemnek megfelelően módosítottam, és egyúttal a módosításokkal egységes szerkezetbe foglaltam.

Határozatomat a hivatkozott jogszabályok, valamint a Kvt. 70. §-a és 71. § (1) bekezdés b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján hoztam meg, figyelemmel

az eljárásban közreműködő szakhatóságok állásfoglalásaira, illetve az Ákr. 80. § (1) bekezdésére, valamint 81. § (1) bekezdésére.

Tájékoztatom az érintetteket, hogy a közlemény megtekinthető a hatóságom honlapján (www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/zala), illetve a Zala Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (8900 Zalaegerszeg, Mártírok útja 35-39.) ügyfélfogadási helyiségének hirdetőtábláján, ügyfélfogadási időben.

Fenti számú döntésemet Hatóságom hirdetőtábláján és honlapján 2024. szeptember 20. napjától közhírré teszem.

Hatóságom ügyfélfogadási helye: 8900 Zalaegerszeg, Mártírok útja 35-39. II. emelet

Hatóságom ügyfélfogadási ideje:

- Hétfő: 10:00 – 12:00; 13:00 – 15:00
- Kedd, Szerda: 8:00 – 12:00, 13:00 – 15:00
- Péntek: 8:00 – 11:30

Zalaegerszeg, 2024. szeptember 19.

Zala Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási
Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
- Zalaegerszeg -

A közlemény hirdetőtáblán történő kifüggesztésének napja: 2024. szeptember 20.

A közlemény levételének napja: 2024. november 30.