



BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/01336 -5/2024
Hiv. szám: -
Ügyintéző: dr. Tóth-Molnár István
Habranné Gere Beatrix
Kovács György
Szabó László
Sirok Attila
Telefon: + 36 (76) 795-859
+36 (76) 795-871
KRID azonosító: 246192384
Melléklet: -

Tárgy: MOL Nyrt., KT Kiskunhalas- Szank Régió, Főgyűjtő (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

H A T Á R O Z A T

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (1117 Budapest, Dombóvári út 28., cégjegyzékszám: 01-10-041683, adószám: 10625790-4-44, a cég rövidített elnevezése: MOL Nyrt., cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10625790#cegkapu) által **2023. október 13. napján előterjesztett, és 2023. november 07. és 2024. február 15. napján kiegészített - Kiskunhalas 0782/12 hrsz. alatti ingatlanon végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2 számú melléklet 13.2. pontja szerinti („Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgáz-kitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől.”) tevékenység folytatásához a BK-05/KTF/04015-18/2018. számon kiadott, legutóbb a BK/KTF/03530-4/2023. számon módosított **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú - kérelemre** a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya, mint környezetvédelmi hatóság, (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)**

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

ad a KT Kiskunhalas- Szank Régió, Főgyűjtő (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatt található telephelyre vonatkozó a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 13.2. pont: „Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgáz-kitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől.” szerinti tevékenység folytatásához.

Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.
76/795-870, e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu
KRID azonosító: 246192384

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Engedélyes adatai:

Teljes név: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
 Rövidített elnevezés: MOL Nyrt.
 Székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.
 Adószám: 10625790-4-44
 Cégjegyzékszám: 01-10-041683
 KSH szám: 10625790-1920-114
 KÜJ: 100 170 243

Telephely adatai:

Megnevezése: Kiskunhalas Főgyűjtő
 Cím: Kiskunhalas 0782/12 hrsz.
 KTJ: 100 228 006
 Súlyponti EOY koordináták: EOY(X)=124.127 m EOY(Y)=686.460 m

Engedélyezett tevékenység:

EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.2. pont: „Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgáz-kitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől.”
 IPPC KTJ: 101 624 485
 NOSE-P kód: 105.08 (Kőolaj-termékek feldolgozása)
 TEÁOR 2008: 0610 (Kőolaj-kitermelés)
 0620 (Földgáz-kitermelés)
 Telephely kapacitása: Kőolaj: 400 m³/nap
 Földgáz: 1.000.000 m³/nap

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Cég megnevezése: SENEX KFT.
 Székhelye: 9985 Felsőszölnök, Alsó-Jánoshegy 6.
 Szakértők neve: Erdélyi Ákos (13-13506) (SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.)
 Kothencz János (01-13505) (SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.)
 Kvojka Ferenc (13-1338) (SZKV-1.4.)
 Varga Csaba (SZ-084/2010., SZ-003/2015.)

A TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE

A Kiskunhalas Főgyűjtő telephelye Kiskunhalas várostól ÉK-re 2,5 km távolságban, a 0782/12 hrsz.-ú ingatlanon található. A telephely felszíne közel sík, tengerszint feletti magassága 123-124 mBf, területe 219.844 m², ahol a burkolatlan felület nagysága 199.199 m². A telephelyet az ÉNY-i oldalán erdős területek, ÉK-en és DK-en alsórendű műút, DNy-on pedig mezőgazdasági területek határolják. A legközelebbi tanyák a telekhatártól DK-i irányban 250-300 m-re találhatóak. A telephelyhez legközelebb elhelyezkedő lakott terület (Kiskunhalas) távolsága 2.900 m. A telephely DK-i sarkától 70-80 m-re a műút túloldalán fekszik a Kiskunhalasi Vízmű 3. számú telepe. A

telephely megközelíthető a Kiskunhalast az 5405 számú úttal összekötő üzemi út 3+950 km szelvényéből nyíló szilárd burkolatú bekötőúton.

A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A termelést a Tázlár miocén és a Kiskunhalas-Északkelet-Észak mezőn 1974-ben kezdték meg. Az 1978-as évtől egymást követő években belépő mezők: Kiskunhalas-Északkelet-Dél, Zsana-Észak, Kiskunhalas-Szabadgáz, Kiskunhalas-Dél, Eresztő, Kiskunmajsa-Dél, Kiskunhalas-Észak. A Kiskunhalas Főgyűjtő 1982-ben lett beüzemelve. A 90-es évek felfedezett mezői: Harka, Kiskunhalas-Észak-Nyugat, Jánoshalma-Új, Kiskunmajsa, Öttömös-Kelet, Ruzsa-Észak. Végül Borota mező 2003-ban, Öttömös mező 2006-ban, Soltvadkert, Soltvadkert-Kelet mezők pedig 2007-ben kezdték meg a termelést.

A jelenlegi üzemelés szerint Kiskunhalas Főgyűjtő fogadja, távvezeteki szállításra előkészíti és továbbítja Kiskunhalas-ÉK-É, Öttömös-K, Kiskunhalas-ÉNy kőolajtermelvényét, fogadja és előkészítés majd nyomásfokozás után továbbítja Kiskunhalas-Dél, Kiskunhalas-ÉK-D, Jánoshalma-Új, Borota, Kiskunhalas-Szabadgáz, Soltvadkert, Soltvadkert-K mezők gáztermelvényét a Szanki Gázüzem felé. A Főgyűjtő Kiskunhalas-ÉK-É mezőbe, művelési céllal CH gáz- és vízbesajtolást is végez (KM-1, -2 gyűjtőállomások segítségével).

A létesítmény feladata összefoglalóan a következő:

- A gyűjtőállomásokról csővezetéken beérkező termelvény fogadása, kezelése:
 1. KM-1, KM-2, KM-3 gyűjtőállomások,
 2. Tázlár, Kéleshalom, Jánoshalma, Jánoshalma-Új, Borota gyűjtőállomások.
- A gyűjtőállomásokról tartályautóval érkező fluidum fogadása, kezelése:
 1. Kiha ÉNY-1,
 2. üzemzavar esetén Öttömös-K-1, Öttömös gyűjtőállomások.
- A gázkutaktól csővezetéken érkező termelvény fogadása, kezelése (Kiha-D, Sol, Sol-K, Páhi-2 gyűjtőállomások)
 1. A termelvények három fázisra történő szétválasztása,
 2. A megtermelt gázok továbbítása (saját nyomással, nyomásfokozással),
 3. Gáz és folyadék mennyiség mérése,
 4. Másodlagos termeltetéshez szükséges segédgáz mérése es kutankénti szétosztása,
 5. A stabil kőolaj távvezetékre történő feladása, tartálykocsis kiszállítás,
 6. Kísérővíz visszasajtolása,
 7. Metanol tarolása (külső gyűjtők részére is) és adagolása kutakhoz.

A telephely tevékenységét három fő technológia határozza meg:

- Gyűjtősor,
- Olajtechnológia a KM-2 mérőállomással,
- Gáztechnológia.

A telephely és a technológiák üzemeltetését biztosító kiszolgáló egységek a következők:

- Vegyszeradagoló szivattyúk,
- Metanol rendszer,
- Ammóniás rendszer,
- Glikolos segédrendszer,

- Földgáz szagosítása,
- Műszerlevegő rendszer,
- Hűtőfolyadék tároló tartályok,
- Kenőolaj és fűtőolaj tartály,
- Meleg vizes kazánok,
- Transzformátor állomás,
- Kiha Főgyűjtő számítógépes adatgyűjtő rendszere,
- Tércvilágítás,
- Tűzivíz rendszer,
- Tűzjelző központ,
- Vagyonvédelmi rendszer.

TECHNOLÓGIA I. - GYŰJTŐSOR

A KM-1, KM-2 és Tázlár gyűjtőállomásokról érkező termelvényvezetékek pneumatikus távműködtetésű biztonsági tolozárakkal csatlakoznak a 40-bar-os üzemnyomású befutósorhoz. KM-2 termelvényvezetéke az S-02 kétfázisú szeparátorhoz érkezik. Tázlár termelvénye a KM-1 gyűjtőállomás olajvezetékébe csatlakozik és így érkezik be az S-01 szeparátorba. KM-3 gyűjtőről érkező csővezetékek: DN100 PN160 bar nyomású gázvezeték, DN150 PN64bar nyomású kísérővíz vezeték. A gyűjtősor tartozéka még egy 5 m³-es földben lévő szloptartály, amely a vezeték tisztítások alkalmával a görénykamrák folyadékmentesítéseinél, a leürített folyadék felfogására szolgál. Gyűjtősorhoz csatlakozó nem üzemeltetett vezeték, amely szintén távműködtetett pneumatikus biztonsági tolozárral van ellátva, a KM-1-ről érkező középnyomású gázvezeték. A KM-1 felől érkező alacsony nyomású gázvezeték a DN150 PN40 pneumatikus távműködtetésű biztonsági tolozárral csatlakozik az S-01 jelű szeparátorhoz, valamint a DN100 PN40 termelvény vezeték biztonsági tolozárral csatlakozik a befutósorhoz. A gyűjtősor minden gerincvezetékén helyi leolvasású manométerek vannak felszerelve. A görényfogadó kamrákhoz csatlakozik egy DN25 PN40 bar-os gázvezeték.

Gyűjtősori csővezetékek fizikai elhelyezkedésük szerinti sorrendben:

- KM-3 kísérővíz vezeték (DN150 PN64)
- KM-1 termelvényvezeték (DN100 PN40)
- KM-2 termelvényvezeték (DN100 PN40)
- Tázlár termelvényvezeték (DN100 PN40)
- KM-1 gázvezeték középnyomású
- KM-2 fáklyavezeték DN100 PN40
- KM-3 gázvezeték (DN100 PN160)
- KM-1 fűtőgázvezeték Szank felől (DN100 PN40)
- Nyerskondenzátum vezeték KM-1-KM-2 gyűjtőkre (DN65 PN160)
- Segédgáz vezeték KM-1-KM-2-KM-3 (DN65 PN160)
- Indító gáz vezeték KM-1-KM-2 (DN65 PN160)
- KM-1 gázvezeték (DN150 PN40)
- Nyers kondenzátum vezeték Kiha Főgyűjtőre (DN100 PN160)
- Gázvezeték Tázlár gyűjtőig (DN100 PN100)

TECHNOLÓGIA II. - OLAJTECHNOLÓGIA

KM-2 GYŰJTŐÁLLOMÁS

A kutak termelővezetékei (14 tag) az S-02 szeparátor folyadék vezetéke DN65 PN160 biztonsági tolozáron keresztül csatlakoznak az DN80-as átmérőjű mérő és közös fejcsövekre, melynek engedélyezési nyomása 39 bar. A fejcsöveket a túlnyomástól a vezetékekre szerelt 1-1 db Sapag 5103

1 ½" – 2 ½" biztonsági szelep védi. A kutak termelővezetékeiben paraffintalanítás céljából beérkezett golyók a 2 ½" PN 160 bar golyózó fejsövön keresztül a közös golyókifogó edénybe kerülnek.

Olajgyűjtő fejső

Mérete DN80, nyomásfokozata PN160, az összes kút termelvényét gyűjti.

Mérőszeparátor és H-01 heater

A portábilis kétfázisú szeparátor fekvőhengeres 24 bar engedélyezése nyomású készülék, feladata a mérőállomásra bekötött kutak egyedi hozamának fázisaira történő szétválasztása és pontos mérése. A kútáram az S-01 jelű mérőszeparátorba lépése előtt áthalad a H-01 jelű heateren. El van látva egy a GKV által kifejlesztett gázégővel, a szükséges szabályzó, mérő, jelző és vezérlő berendezéssel, csővezetékkel és szerelvényeivel együtt. A szeparátorból távozó folyadék gyűjtése és pontos mérése valamelyik T-61, -63, -64 tartályba történik. A termelvény mennyisége nem igényli a 4 db tartályt, ezért a T-62 használaton kívül (HK) lett helyezve. A folyadékból kivált gáz az olajtechnológiára menő alacsony nyomású vezetékbe távozik (DN100 PN64). A szeparáló és melegítő egység, valamint technológiai csővezetékek túlnyomás elleni védelmét biztonsági szelep látja el.

Segédgáz, indítógáz elosztó és mérő rendszer

A segédgáz a DN50 PN160bar-os mérő és közös fejsövön keresztül valamennyi kúthoz eljuttatható a csatlakozó DN25 DN160 bar vezetéken. A segédgáz maximális üzemyomása 105 bar.

Az indítógáz a DN50 PN160 bar fejsövön keresztül a segédgáz vezetékhez csatlakoztatott DN25 PN160 bar vezetéken valamennyi kúthoz eljuttatható. Az indítógáz maximális nyomása 160 bar.

Nyers kondenzátum adagoló rendszer

A nyers kondenzátum adagolása egy 6 elemes szivattyúval történik a kutakba, a segédgáz vezetékeken keresztül.

A nyers kondenzátum a főgyűjtői T-51 és T-52 jelű tartályból érkezik egy feladó szivattyú által, ami 6 elemes szivattyú, elemenként 170 l/óra adagolására képes.

Tartálypark

A KM-2 gyűjtőállomáson megépített tartálypark feladata a kutak egyedi hozamának méréséből nyert folyadékok gyűjtése és pontos mérése.

A folyadékok befogadására szolgáló T-61, -63, -64 tartályok 60 m³-es, állóhengeres típusúak. A tartályok kívülről hőszigeteltek, meleg vízzel fűthetőek. A tartályokhoz csatlakozó csőrendszerek elfagyás elleni védelme miatt kísérő fűtéssel vannak ellátva, és le vannak szigetelve. A tartályokban maximum és minimum szintjelzők működnek.

Savas olaj lefejtő rendszer

Feladata a termelvény, savas olaj és a hulladékolaj tartálykocsiból és tartályokból való lefejtés és feltöltés és az olajtechnológiára (kazánház, víztechnológia) való szállítás.

Egységei: I/1-es dugattyúszivattyú, savas folyadékot ülepítő és közömbösítő 22 m³-es tartály, 2 db tartálykocsi lefejtő ág dupla szűrővel, szloptartály és a manipulációs csőrendszer. Az összes csőrendszer fűtött és hőszigetelt. A szivattyúszállító teljesítménye: 35 m³/h, végnyomása: 40 bar.

SZEPARÁTOROK (S-01, S-02, S-14, ÉKD-PMSZ-S-01)

A szeparátortérben elhelyezett szeparátorok feladata a folyadék és gáz-fázis szétválasztása, valamint az S-01, S-02 és ÉKD-PMSZ-S-01 esetében a fázisok térfogatának külön-külön történő mérése.

S-01

KM-1-ről érkező termelvényvezeték csatlakozik az S-01 szeparátorhoz. A szeparátorban maximum, minimum és vész-minimum szintjelzők vannak elhelyezve.

Az S-01 szeparátorban leválasztott gáz az S-14 jelű gáz szeparátorba jut, majd tovább halad a kompresszorüzemi S-11-12 szeparátorokba. Az S-01 szeparátorban leválasztott folyadék a H-01 jelű heater belépő csővezetékébe érkezik.

S-02

KM-2-ről érkező termelvényvezeték csatlakozik az S-02 szeparátorhoz. A szeparátorban maximum, minimum és vész-minimum szintjelzők vannak elhelyezve.

Az S-02 szeparátorban leválasztott gáz az S-14 jelű gáz szeparátorba jut, majd tovább halad a kompresszorüzemi S-11-12 szeparátorokba. Az S-02 szeparátorban leválasztott folyadék a H-01 jelű heater belépő csővezetékébe érkezik.

S-14

A szeparátor az S-01 és S-02 szeparátorok gázát fogadja és innen a gáz a kompresszorüzemi S-11 és S-12 szeparátorokba halad tovább. A folyadékát az EK-1 jelű kigázosító szeparátorba, az SL-2 szlop tartályba vagy a H-01 heaterbe továbbítja. A szeparátorban maximum, minimum szintjelzők vannak elhelyezve.

ÉKD-PMSZ-S-01

Tázlár gyűjtőállomásról érkező gázt fogadja, ami innen a kompresszorüzembe jut. A leválasztott folyadékot az EK-1 jelű kigázosító szeparátorba továbbítja. A szeparátorban vízszint és kondenzátum szint minimum, maximum és vannak elhelyezve.

OLAJELŐKÉSZÍTÉS (EMULZIÓBONTÁSRA) H-01, EK-1, EV-1, H-02

A szeparátortérben elhelyezett szeparátorok feladata a folyadék és gáz-fázis szétválasztása, valamint az S-01, S-02 és ÉKD-PMSZ-S-01 esetében a fázisok térfogatának külön-külön történő mérése.

H-01 heater

Az S-01, S-02, S-14 szeparátorok által leválasztott és a tázlári termelvény előfűtését végzi. Belépő hőfok 0-40 °C, kilépő hőfok 30-90 °C. A heater köpenyterének meleg vizét egy centrifugál szivattyú közbeiktatásával kísérőszálas technológiai fűtésre is felhasználják az olajtechnológián.

EK-1 kigázosító edény

A H-01 heaterről érkező folyadék, ÉKD-PMSZ-S-01 szeparátorban összegyűlt folyadék, illetve az S-100 mérőszeparátorban összegyűlt folyadék, valamint a KSZ-02 kigázosító szeparátorból kilépő folyadék további kigázosítása a feladata. A folyadék az EV-1 jelű elő vízleválasztó tartályba jut, a kiváló gáz a P-01 jelű hulladékgáz gyűjtő tartályba kerül. A folyadék leürítését és a nyomásszabályozást pneumatikus automata szelepek végzik.

EV-1 elő víz leválasztó tartály

A felmelegített termelvénybe emulzióbontó vegyszert szivattyúznak 12 óránként 1 l mennyiségben akkor, ha az EV-1 jelű elő víz leválasztót is üzemel. A szivattyúzhatóság biztosítása érdekében a vegyszert metilalkohollal hígítják.

Az EV-1 fekvőhengeres tartályt a szükséges csonkozással, műszerezéssel az EK-1 jelű kigázosító edény után építették be a technológiai folyamatba. Az EK-1 jelű kigázosítóról érkező termelvény az edény tetején lép az EV-1-be. Az edény belső kialakítása olyan, hogy a belső gátrendszer lehetővé tegye az olaj, illetve a szabadvíz szétválását. Az EV-1-ben összegyűlt kísérővíz az edényből a

kísérővíz technológiára távozik. Az EV-1-ben a szinteket úszós fázisszint-szabályozó által vezérelt pneumatikus szelep szabályozza. Az olaj a H-02 jelű olajipari hőcserélőbe távozik.

Fő adatai:

- folyadékterhelés: max. 200 m³/d
- gázterhelés: max. 5 eNm³/d
- engedélyezési nyomás: 6 bar
- üzemi nyomás: 1-2 bar
- üzemi hőmérséklet 20-40 °C
- edény térfogat 27 m³

H-02 heater

Az EV-1-ről érkező folyadék a gázfűtésű H-02 jelű heaterben melegszik az emulzióbontási hőmérsékletére, a fluidumba emulzióbontó vegyszeradagolás is történik. A kilépő hőmérséklet 20-90 °C között változik annak függvényében, hogy az emulzióbontó tartály hőmérsékletét 30-50 °C között tudják tartani. A heater kilépő olajvezetékébe ismételten emulzióbontó vegyszert adagolnak, 3,5-8 l/12 órás mennyiségben. A fluidum a heaterből kilépve a tartályparkba jut.

SL-2 SZLOPTARTÁLY

A technológiai rendszerek és berendezések ürítésénél, nyomásmentesítésénél keletkező folyadékok és gáz az SL-2 jelű szloptartályban gyűlnek össze. Az SL-2 jelű edénybe jutó folyadék a nyomáscsökkenés hatására elkezdi kigázosodni. A gáz az edény tetején, DN100-as csonkon keresztül jut a hulladékgáz hasznosító technológiára. Az SL-2 jelű szloptartályban összegyűlő folyadék párnagáz nyomás hatására jut el a H-02 jelű olajipari hőcserélő vezetékébe.

EMULZIÓBONTÁS : T-1001 VAGY T-1002

Az emulzióbontás a T-1001 vagy T-1002 jelű folyamatos üzemű emulzióbontó tartályokban történhet. Az egyik mindig emulzióbontást, a másik olajtárolást végez. Az emulzió a tartály alján lép be, majd egy elosztórendszerből jut a vízagyba. A vízagyba bejutó emulziócsseppek az emulzióbontó vegyszer és a sűrűségkülönbség következtében nyersolajra, illetve kísérővízre bomlanak. Az emulzióbontási hőmérséklet 30-50 °C. A kísérővíz az emulzióbontó tartály aljában elhelyezett elosztó rendszeren keresztül áthaladva jut el a kísérővíz technológiára. A nyersolaj a tartály belső rendszerében lévő átbukó csővezetéken a T-1001 vagy a T-1002 rendszerében elhelyezett átbukó csővezetékeken keresztül bejut a T-1001 vagy T-1002 vagy T-2002 jelű tároló tartályokba. A tartályokba maximum szintjelzéseket építettek be.

A szállítandó nyersolaj víztartalmát meg kell mérni, maximum 2 %-os víztartalmú nyersolaj adható fel a távvezetékbe.

TÁROLÓ TARTÁLYOK: T-2001 VAGY T-2002

Folyamatos emulzióbontó tartályok: T-1001, T-1002 (ezek közül egyszerre csak egy üzemel, a másik olajgyűjtő kitaroló tartályként működik). A nyersolaj a T-2001, T-2002, jelű kitaroló tartályba jut. Ezekből a tartályokból történik az olaj távvezetékre történő szállítása vagy tartály gépjárművel való szállítása.

Nyers kondenzátum tartálykocsis szállítással érkezik. A nyers kondenzátum tárolása a T-51, T-52 jelű 50 m³ térfogatú tartályokban történik. A tartályokba maximum szintjelzéseket építettek be.

SZIVATTYÚ SZÍN

Lefejtő szivattyúk

A Főgyűjtőre történő gépjárműves olaj és nyers kondenzátum beszállításakor 4 db Chesterton szivattyúval (SZ-01, -02, -03, -04) fejtik le a folyadékot. A lefejtő szivattyúk egyszerre, vagy külön is üzemeltethetők.

A tartálypark tartályaiból az olajat 2 db Chesterton típusú szivattyúval fejthetik át. A szivattyúk tetszőlegesen szívhatnak a DN200, illetve manipulációs szívó vezetéken. A szivattyúk manipulációs nyomóvezetéken nyomják vissza a folyadékot a tartályparkba. A szivattyúk külön-külön vagy egyszerre is üzemeltethetők.

További manipulálási lehetőséget nyújt a szivattyszín előtti, NA80 csővezetékéből és szerelvényekből összeállított keverő fejcső segítségével. A keverő fejcső összekötésben áll minden csővezetékkel, amely a szivattyszínbe megy, vagy onnan távozik.

Nyers kondenzátum szivattyúk

A tartályból a nyers kondenzátum kiszállítása az 50 m³-es tartályoknál elhelyezett 1 db CHESTERTON típusú szivattyúval történhet. A nyers kondenzátumot felhasználják az olaj viszkozitásának csökkentésére is. A tároló tartályok kármentővel vannak ellátva. A szivattyúk egy tetővel ellátott szivattyszínbe vannak telepítve.

HULLADÉKGÁZ HASZNOSÍTÓ RENDSZER (HAFI KOMPRESSZOR)

A gáz és kompresszorüzemben és az olajtechnológián keletkező hulladékgáz, a P-01 jelű fekvő elrendezésű 50 m³-es tartályban gyűlik össze. A térfogat növekedés hatására a könnyű komponensű kondenzátumok és víz az edény alján gyűlnek össze. A CH kondenzátum-mentes, G-01 jelű szívó-szűrő szeparátoron átáramlott gázt, a HAFI VMY336H típusú csavarkompresszor szívja el és komprimálja 10-20 bar nyomásra. A komprimált gáz mennyiség mérés után távozik a nyomásfokozó kompresszorüzembe. A P-01 jelű hulladékgáz gyűjtőtartály, illetve a G-01 szívó-szűrő szeparátor alján összegyűlt folyadékot a kompresszorházba telepített 2 db centrifugál szivattyú nyomja be az emulzióbontó tartályba.

KÍSÉRŐVÍZ VISSZASAJTOLÁS

Az emulzióbontó tartályból a leválasztott olajmentes kísérővíz vízórán keresztül megmérve áramlik a T-503 jelű 500 m³-es, vagy T-203 jelű 200 m³-es kísérővíz tároló atmoszférikus tartályba. A tartályokból a kísérővíz a joghatályos mennyiség mérőkön keresztül jut el az üzemeltetett kísérővíz visszasajtoló szivattyúk szívóágába, 1 db KSB centrifugál, 2 db 9MGR vagy I/1 dugattyús szivattyú, egyszerre csak egy üzemel. A kísérővíz visszasajtolása több kútba is történhet a rezsimitás szerint.

FÁKLYARENDSZER

A fáklyarendszerhez tartoznak a cseppfogóval (FS-01, FS-02) ellátott F-10-01, F-10-02 jelű alacsony- és középnyomású fáklyák. A támasztólángot Tüki gyűjtőrendszerrel gyűjtik be. A támasztóláng által elfogyasztott fűtőgáz mennyiségét gázórával mérik. Az alacsony nyomású fáklyára az EK-1, EV-1 és SL-2 tartályok biztonsági szelepei vannak bekötve. A középnyomású fáklyára a gáztechnológia lefúvató rendszerén kívül az S-01, S-02, S-14 és ÉKD-PMSz szeparátorok biztonsági szelepei vannak rákötve. A fáklya cseppfogókban összegyűlt folyadékot centrifugál szivattyúk juttatják az SL-2 jelű szlop tartályba. A fáklyák összesen 20 eNm³/h kapacitásúak.

TECHNOLÓGIA III. - KOMPRESSZOR ÉS GÁZÜZEM

A telephelyen üzemelő Gáz- és Kompresszorüzem feladata, hogy a Kiskunhalas ÉK-É, Jánoshalma, Tázlár, SOL és SOL Kelet, Kiha-ÉKD, Kiha-Dél mezőkben termelt olajkísérő -és szabadgázokat összegyűjtse, komprimálja, a szükséges harmatpontra előkészítse és további feldolgozásra, értékesítésre továbbítsa. A Kiha-ÉKÉ mező segédgázos olajkútjai számára a megfelelő mennyiségű és nyomású segéd- és indítógázt, valamint a gáz besajtoló kutak részére a szükséges mennyiséget biztosítsa.

Kompresszorüzem fejcső rendszer kibővítésével lehetőség van a „B” jelű kétfokozatú gázkompresszorokkal is komprimálni a tázlári, kéleshalmi gyűjtők és a Sol és Sol- K gázmezők gázait.

OLAJKÍSÉRŐ GÁZ TECHNOLÓGIA

Az alacsonynyomású (5-10 bar) olajkísérő-gázok az olajüzem S-14 jelű gáz utószeparátorából, DN200 PN25 bar vezetéken jutnak az S-11, S-12 jelű elő szeparátorokba, majd a 3 db Ganz Thomassen „B” CHS 2500 kompresszorra. A komprimált, 50-68 bar nyomású 15-40 °C hőmérsékletű gáz a PG-1 vagy a PG-2 jelű gázelőkészítő egységre jut. Itt az S-102 jelű elő szeparátorban leválik a kenőolajjal szennyezett kondenzátum és víz. A kondenzátumot az SL-2- be lehet lefúvatni.

A gáz a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélő csőterében halad tovább, ahol az edénybe beépített fúvókán át etilén-glikolt adagolnak bele a hidrát képződés megelőzésére. A hőcserélőből a PH- 100-100/16 típusú ammóniás gázhűtőbe jut, ahol a +5 - +15 °C hőmérsékletű gázt az elpárolgó ammónia folyadék -5 - (- 10) °C-ra hűti le.

A hűtőből az S-104 jelű hidegszeparátorba jutva a gázból elkülönül a hűtés során kivált kondenzátum és vizes glikol.

A száraz, hideg gáz a gáz-gáz hőcserélő köpenyterében felmelegedve 15-25 °C hőmérsékleten és 50-68 bar nyomáson távozik a gázelőkészítő egységről. A „B” jelű gépek által komprimált gáz mennyiségmérés után a szanki távvezetékre jut maximum 68 bar nyomáson. A gáz egy részét a Thomassen „C” CHS-2500-50/160 kompresszor egy szívóoldali szűrőn keresztül szívja el segédgáz céljára. A kompresszorból kilépő 110-157 bar nyomású és kb. 40 °C hőmérsékletű gáz egy része változatlan nyomáson jut tovább kútindítás visszasajtolás céljára, másik részét pedig a PC-29 szabályozószelep maximum 105 bar nyomásra redukálja, amellyel a segédgázos kutak üzemelnek. Az S-104 jelű hidegszeparátorból leválasztott vizes glikol és CH kondenzátum elegy a H-106 jelű glikol-kondenzátum hőcserélő csőterében felmelegedve lép be az F-105 jelű folyadékszétválasztó edénybe. Itt kb. 30-50 °C-on 5-10 bar nyomáson szétválik a vizes glikol és a kondenzátum. A C-4 szintszabályozó által elengedett kondenzátumot a T-201 jelű nyers kondenzátum tartályba vagy az EK-1 jelű edénybe ürítjük. A felszabaduló gázokat nyomásszabályozó engedi a hulladékgáz hasznosító kompresszor felé.

Az F-105 jelű folyadékszétválasztóból az LC-3 szintszabályozó a vizes glikolt a PR-100 típusú glikol regenerálóra juttatja. A lefelé csorgó vizes glikol a távozó vízgőz hatására töményedni kezd, végül kb. 115-125 °C-ra melegszik és 80-90 tf%-ra töményedik. A tömény, forró glikol túlfolyással jut az alsó gyűjtőedénybe, ahonnan 2 db PAX 64/25 vagy a BRAN LUEBBE típusú dugattyús szivattyú adagolja vissza a gázáramba. A regeneráló fűtését egy TÜKI TG 3NF vagy WEISHAUPT típusú közvetlen tüzelésű gázégő biztosítja.

A PH-100-100/16 típusú ammóniás gázhűtő egységben a gáz hűtése során elpárolgó ammónia a H-501 jelű csillerből az S-502 jelű folyadékválasztóba jut, ahonnan PHKm-100 típusú hűtő aggregáton elhelyezett villanymotorral hajtott UK-411-1000 típusú kompresszorok szívják el. A hűtőkompresszorok az 1,0-2,0 bar szívónyomásról maximum 16 bar-ra komprimálják az ammónia

gőzt. A nagynyomású meleg gőzök a léghűtésű kondenzátorban cseppfolyósodnak, majd a gyűjtőtartályokban gyűlnek össze. A tartályból szintszabályozó szelepen (expanziós szelep) keresztül a cseppfolyós ammónia újra H-501 jelű elpárologtatóba jut. Amennyiben valamilyen oknál fogva a gépi hűtőkör nem működik, a hidrát képződés megakadályozására a segédgázba metanolt adagolhatnak. Erre a célra lett telepítve egy 5 m³-es atmoszférikus metanol tartály és egy két elemes PAX 64/25 szivattyú.

Egy földalatti, T-02 jelű, 8 m³-es vízzel töltött, tartály szolgál a lefúvatott ammónia felfogására. A gázüzemben keletkező olajos csurgalékok gyűjtésére telepítették a földalatti T-03 jelű 7 m³-es dupla falú szloptartályt. A tartályból centrifugál szivattyú segítségével kitarolható a folyadék, az SL-2 jelű tartályba.

KIHA-DÉL FOGADÁSA ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

A termelvény DN80 PN160 bar-os vezetéken érkezik a Főgyűjtőre. A vezeték a befutósoron görénykamrával el van látva. A beérkezés után a H-01 jelű meleg vízzel fűtött hőcserélőre, majd pneumatikus nyomásszabályzó szelepen keresztül az S-101 jelű háromfázisú mérőszeparátorba jut. A H-01 hőcserélőnek van kerülő vezetéke, ha a belépő termelvény hőfoka a 20 °C-ot meghaladja, nem indokolt a fűtés. Mérőszeparátor ütközőlemezes, a felső edényben a folyadékot kiejti, a gáz továbbhalad mérőperemes mennyiség mérés után a PG-2 gázelőkészítő sorra. A mérőszeparátorban a termelt folyadék, nyers kondenzátum és kísérővíz szétválik sűrűség különbség hatására, mennyiségmérés után közös vezetéken a KSZ-01 kigázosítóba jut.

A gázatlanított folyadék az alacsony nyomású KSZ-02 kigázosító edénybe jut további kigázosításra. A gázatlanított folyadék az EK-1 jelű kigázosítóba kerül. A leválasztott gáz az alacsonynyomású S-11 szeparátorba, majd a „B” jelű gázkompresszorok szívó vezetékébe áramlik. A gáz a PG-2 jelű gáz előkészítő egység, S-102 elő szeparátorába jut, ez ütköző lemezes szeparátor, a leválasztott folyadék a KSZ-01-be üríthető. A gázáram a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélőbe jut, majd az S-104 jelű szeparátorba. Az S-104 szeparátor ütköző lemezes szeparátor, a leválasztott folyadék a H-106 jelű meleg vizes hőcserélőn keresztül az F-105 folyadék szétválasztó edénybe jut. Az F-105 edény gáza a HAFI kompresszorra kerül.

A leválasztott nyers kondenzátum a KSZ-02-be, a vizes glikol a regenerálóba jut. Az előkészített gáz mennyiség mérés után a szanki Gázdúsító üzembe jut egy 12”-os vezetéken keresztül. A KIHA Dél gázmező gerincvezetékébe metanolt lehet adagolni a hidrát képződés megakadályozása céljából. Az előkészített, szeparált gázokat az „A” jelű kompresszorokkal tudják alacsonyabb gyűjtési nyomáson komprimálni.

Abban az esetben, ha a PG-2 jelű gázelőkészítő egység nem használható, a Kiha-D mező gázainak előkészítésére, akkor lehetőség van az S-101 jelű mérőszeparátor kilépő gázát közvetlenül a szanki DN300 PN68 vezetékre adni.

SOL ÉS SOL-K MEZŐK GÁZAINAK FOGADÁSA ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

A termelvény DN100 PN100-baros vezetéken érkezik a Főgyűjtőre. A vezeték a befutósoron görénykamrával el van látva. A termelvény tovább áramlik a DN80 PN100 vezetékben az S-100 jelű mérőszeparátorba, majd a PG-3 gázelőkészítő sorra jut. Az S-102 edény ütköző lemezes szeparátor. A kiejtett folyadékot pneumatikus szintszabályzó szelep engedi mennyiség mérés után a KSZ-02 kigázosító edénybe. A gázáram a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélőbe jut, majd az ammóniás gázhűtőbe. A H-103 hőcserélőbe glikol adagolást végeznek a hidrát képződés megakadályozása miatt. Az ammóniás gázhűtő belépő ágába is lehet glikolt adagolni, ha szükséges.

Az ammóniás hűtőben -2- -15 °C-ra lehűtött gáz az S-104 jelű szeparátorba jut, ahol a gázból leválik a folyadék az ütköző lemezek hatására. A leválasztott folyadék a H-106 jelű meleg vizes hőcserélőbe jut, felmelegszik minimum 30 °C-ra. A folyadék az F-105 folyadék szétválasztó edénybe jut, ahol a

sűrűség különbség hatására szétválík, vizes glikolra és nyers kondenzátumra. A nyers kondenzátum a T-201 tartályba vagy az EK-1 kigázosító edénybe, a vizes glikol a regenerálóba kerül.

A PG-3 gázéőkészítő egységéből kilépő gázáram az „A” jelű kompresszorok szívó vezetékébe jut. Lehetőség van arra, hogy a gázokat kompresszorozás nélkül a szanki keverőkörré juttassák, de ez a magasabb gyűjtési nyomás miatt jelentős (50 %-os) mennyiségi csökkenést okoz.

S-100 MÉRŐSZEPARÁTOR

A háromfázisú mérőszeparátor a SOL és SOL-K gázmező termelvényének fogadására, kút egyedi mérésének elvégzésére alkalmas. A gázmező termelvénye DN80 PN100bar-os vezetéken érkezik a mérő szeparátorhoz. A mérőszeparátorban leváló folyadék sűrűség különbség hatására szétválík nyers kondenzátumra és kísérővízre, mennyiség mérés után a kísérővíz az EK-1 jelű kigázosítóba, a nyerskondenzátum a T-201 jelű nyerskondenzátum tároló tartályba ürülnek pneumatikus színtszabályzó szelepeken keresztül. Gázáram tovább halad a PG-3 gázéőkészítő egységbe.

JÁNOSHALMA-ÚJ, JÁNOSHALMA-D, BOROTA GÁZOK TOVÁBBÍTÁSA

Kéleshalom gyűjtőállomásról a gáz DN150 PN64 vezetéken érkezik a főgyűjtőre. A vezeték görénykamrával el van látva. A gáz üzemi nyomása 15-30 bar. Lehetőség van nyomás szabályzó szelepen keresztül leválasztani az 5,5 bar nyomású fűtőgázt, majd a megmaradt gázt „A” jelű gázkompresszorral nyomásfokozni. A leválasztott gázt technológiai célokra felhasználják fűtőgázként, értékesítik a Petrolszolgnak, KM-1 mérőállomás részére. A nyomásfokozott gáz DN100 PN68 vezetéken keresztül a szanki keverőkörré jut.

TÁZLÁRI GÁZ TOVÁBBÍTÁSA

A tázlári gyűjtőállomáson szeparált gáz DN150 PN64 vezetéken jut el a kompresszorok szívó vezetékéire (Szankra vagy Kiskunhalasra). A belépő vezeték görénykamrával ellátott. A gáz üzemi nyomása 20-40 bar. Kompresszorozás után a gáz egy DN300 PN68 vezetéken jut el a szanki gázdúsító technológiára.

KOMPRESSZOROK LEÍRÁSA

„A” jelű kompresszorok

A kompresszor üzemben 3 darab „A” jelű kompresszor található (A1, A2, A3). Ezek egy fokozatú, kéthatású, Thomassen CHS-2 (5000-17/69) típusú földgáz nyomásfokozására szolgáló egységek. Minden egység két szívó és egy nyomó oldali cseppfogó szeparátorral van telepítve. A szívó szeparátorok feladata a gépek folyadék ütés elleni védelme.

A kompresszorokat Waukesha L5108GU típusú gázmotorok hajtják.

A gázmotorok vízhűtő köreibe 3 db lemezes hőcserélőt építettek be póthűtés céljából. A hűtést a hatmotoros GÜNTNER GFH091B(2x3N-6F(D) léghűtő biztosítja oly módon, hogy a gázmotorokhoz beépített hőcserélőkön keresztül hűti a gázmotorok hűtőközegét független hűtőkörön keringetett folyadékkal.

A kompresszorok nyomás és teljesítmény adatai:

- szívó nyomás: 16 bar
- nyomó nyomás: 68 bar
- névleges szállító kapacitás: 5000 Nm³/h

„B” jelű kompresszorok

A kompresszor üzemben 3 darab „B” jelű kompresszor üzemel (B1, B2, B3). Ezek kétfokozatú Thomassen CHS 2500 5/69 típusú földgáz nyomásfokozó egységek. Minden egység egy szívó, egy

közbenső és egy nyomó oldali cseppfogó szeparátorral rendelkeznek. A szívó szeparátorok feladata a gépek folyadék ütés elleni védelme.

A kompresszorokat SEMT-PIELSTICK 12PA4V185GE típusú gázmotorok hajtják.

A gázmotorok vízhűtő köreibe 2 db lemezes hőcserélőt építettek be póthűtés céljából. A hűtést a kétmotoros GÜNTNER GHF102B/2- N léghűtő biztosítja oly módon, hogy a gázmotorokhoz beépített hőcserélőkön keresztül hűti a gázmotorok hűtőközegét független hűtőkörön keringetett folyadékkal.

A kompresszorok nyomás és teljesítmény adatai:

- szívó nyomás: 5 bar
- nyomó nyomás: 68 bar
- névleges szállító kapacitás: 2500 Nm³/h

„C” jelű kompresszorok

A kompresszor üzemben 2 darab „C” jelű kompresszor üzemel (C1, C2). Ezek egy fokozatú Thomassen CHS-1 64/97 típusú földgáz nyomásfokozó egységek. Minden egység egy szívó és nyomó oldali cseppfogóval üzemel. A szívó szeparátorok feladata a gépek folyadék ütés elleni védelme.

A kompresszorokat Waukesha F2895 típusú gázmotorok hajtják.

- szívó nyomás: 64 bar
- nyomó nyomás: 160 bar
- névleges szállító kapacitás: 2500 Nm³/h

T-03 SZLOPTARTÁLY

A gázüzemben keletkezett olajos csurgalékok gyűjtésére 1 db T-03 technológiai jelű dupla falú földalatti 7 m³-es szlop tartály lett telepítve. A tartályból a folyadékot 1 db szlop szivattyúval lehet kitarolni.

TECHNOLÓGIAI SEGÉDLÉTESÍTMÉNYEK

VEGYSZERADAGOLÓ SZIVATTYÚK

A H-01 és H-02 heater után a termelvény áramba emulzióbontó vegyszert (EMBR17820A) adagolnak, vegyszert metanollal hígítják, a folyamatos időbeni egyenletes elosztás érdekében. Az adagolást két HAUKE szivattyúval végzik.

METANOL RENDSZER

Metanolt a T-59 és a T-05 technológiai jelű tartályokban tárolják. Az adagolást több (2-6) elemes PAX adagoló szivattyúval végzik.

A T-05 tartály töltését tartány autóval végzik. A T-59 jelű tartály különálló tartály, töltése és lefejtése csak tartálykocsival lehetséges.

AMMÓNIÁS RENDSZER

Az ammóniás gépi hűtőkör feladata:

- A PH 100-100/16 típusú gázhűtő egységben folyékony ammónia elpárologtatása révén a komprimált CH-gázok adott hőfokra történő lehűtése.
- Az elpárologtatott ammónia gőzök elszívása, komprimálása, cseppfolyósítása és a gázhűtő ammónia folyadékkal történő ellátása a PHKm 100 típusú hűtő aggregát feladata.

A hűtőkör részei:

- PH 100-100/16 típusú gázhűtő, amely három edényből áll: H-501 jelű elpárologtató, S- 502 jelű folyadékszétválasztó, F-503 jelű olajos kondenzátum kifűtő,
- PHKm 100típusú portábilis hűtőaggregát, melynek fő részei
 - 2 db UK-411-1000 típusú ammóniás hűtőkompresszor
 - 5 db cseppfolyós ammónia tartály 455 liter/ db
 - 3 db cseppleválasztó szivószeperator 100 liter/ db
 - 7 db léghűtéses kondenzátor
 - 1 db fejhűtő közeg hőcserélő 160 liter

Az ammónia vezeték beavatkozó mágnes szelepei S-502 felső maximum vésszint elérésekor, automatikusan lezárnak.

Az ammónia gőzök és folyadékok lefűtatására lett telepítve egy T-02 jelű 8 m³-es földben lévő szlop tartály. A szlop tartályban lévő körülbelül 7m³ vízben nyeltek el a lefűtatott ammóniát.

GLIKOLOS SEGÉDRENDSZER

A regenerálók PR-1 és PR-2 jelűek.

A vizes, kondenzátumos glikol egy szűrőn és a glikol-glikol hőcserélőn át az alsó edényben lévő csőkégyőba jut, ahol 30-50 °C-ra előmelegszik és felkerül a kondenzátum leválasztó toronyba. Innen túlfolyással a Rasching töltetes torony tetejére folyik. A tölteten lefelé csorgó vizes glikol a felszálló vízgőz hatására töményedni kezd, majd a felső edénybe jutva körülbelül 120-135 °C-ra melegszik és 85-90 %-ra töményedik. A tömény forró glikol túlfolyással jut az alsó gyűjtőedénybe, ahonnan a PAX 64/25 vagy Braun-Luebbe dugattyús szivattyúk adagolják a gázáramba. A regenerálók fűtését közvetlen tüzelésű gázégők biztosítják.

FÖLDGÁZ SZAGOSÍTÁSA

A földgáz szintelen szagtalan, ezért feltétlenül szükséges olyan anyagot keverni hozzá, amely jellegzetes, más szaggal össze nem téveszthető szagot ad a földgáznak. Ez által a csővezeték rendszerek, berendezések tömörtelenségei időben észlelhetők, a földgázszolgáltatás biztonságosabbá válik.

- Szagosító berendezés típusa: GASODOR 8Mo
- Szagosító anyag: THT-TBM
- Szagosító berendezés (SZB) részei: szagosító berendezés, THT palack

Vezérlő automatika EAG-4 szabályozza a szagosító berendezésen a szagosító anyag elpárologtatásához szükséges hőmérsékletet, érzékeli a szagosító anyag szintjét a berendezésben.

Az előírt szagosító anyag mennyiség beállítása után a SZB önállóan és megbízhatóan adagolja a kilépővezetéken átfolyt földgáz mennyisége függvényében a szagosító anyagot. A szagosító anyag állandó szintjét egy úszómentes rendszer biztosítja. A berendezés lehetővé teszi a normál szagosításról az úgynevezett egyszeri túlszagosításra való átmenetet. Mivel a SZB nem tartalmaz semmilyen mozgó elemet, se összetett mechanizmust a kezelése nem igényes, a meghibásodás lehetősége minimális és üzemeltetési megbízhatósága magas. A berendezés automatikus vezérlésű.

A földgáz szagosítása SPOTLEAK 1039 (THT 50 %, TBM 50 %) szagosító anyaggal történik. A földgázba beadagolandó szagosító anyag mennyiségét a 18/1979 sz. vezéregazgatói utasítás az alábbiak szerint állapítja meg:

- minimum: 18 mg THT-TBM m³-enként
- maximum: 35 mg THT-TBM m³-enként

MŰSZERLEVEGŐ RENDSZER

A pneumatikus működtetésű műszerek tápenergiáját maximum 6 bar-os, -25 °C harmatpontra előkészített, komprimált levegő biztosítja. A műszerlevegő előállítására 3 db INGERSOLL- RAND ML22 csavarkompresszor van rendszeresítve. Állandóan egy üzemel. A komprimált levegő áthalad egy 20 m³-es „nedves” tartályon, a levált folyadékot kézi elzáró szerelvényen keresztül a kezelő naponta többször is lefűvatja. A tovább áramló levegő, az előkészítőkön keresztül áthaladva szárított, vízmentesített lesz. A szárított levegő egy 20 m³-es puffer tartályon keresztül jut a technológiára. A levegő szárítását 1 db állandóan üzemelő ZANDER D-4030, vagy meghibásodása esetén a tartalékok (ZANDER D-4030 1db, PLSZ-400 1db, PLSZ-200 2db) végzik.

HŰTŐFOLYADÉK TÁROLÓ TARTÁLYOK

Gázmotorok, kompresszorok hűtőfolyadékjainak tárolására, javítások alkalmával a folyadék le és visszatöltésére használjuk a T-7,5 és T-10 jelű tartályokat. A folyadék le-feltöltésére, egy darab centrifugál szivattyú (DIGÉP AMIN 40-25-200 típusú) van telepítve. A folyadék le- és feltöltéskor is szűrőn áramlik át.

KENŐOLAJ ÉS FÁRADT OLAJ TARTÁLY

A gázmotorok, kompresszorok kenőolajjal való utántöltése a kenőolaj tároló tartályokból fogaskerék szivattyú működtetésével lehetséges. A kenőolaj tároló tartályokat (T-01, T-02), egy másik fogaskerék szivattyú segítségével tudják tölteni. A revíziók, feljavítások alkalmával, a kompresszorok köztes tereiből a csurgalék olajokat az 5 m³-es fáradt olaj tartályba gyűjtik össze.

MELEG VIZES KAZÁNOK

A hő ellátást 3 db 300 KW-os UNIFERRO U-300/3H telepített meleg vizes és 1 db kondenzációs kazán (60 kW) biztosítja.

A K-01 kazán, konténerbe telepített és a KM-2 technológia fűtési igényeit szolgálja, kísérszálalás fűtés és a duplikátor, valamint a T-61, T-62, T-63, T-64 tartályok fűtését végzi.

K-02 kazán, konténerbe telepített, a gázüzem, kompresszorüzem és fáklya szlop tartályok kitároló csővezetékeinek kísérszálalás fűtését biztosítja.

K-03 kazán a meglévő épületbe telepített, a szociális épület fűtési igényeit, meleg vízzel történő ellátását szolgálja, illetve a „nedves” műszerlevegő tartály fűtését végzi.

A K-04 kondenzációs kazán a műszerépület fűtését ellátó gázkazán.

TRANSZFORMÁTOR ÁLLOMÁS

Célja, a Főgyűjtő technológiai és egyéb létesítményei villamos energiával való ellátása.

Az állomás a 20 KV-os villamos hálózathoz 2 db betáplálási ponton csatlakozik szabadtéri villamos elosztókon keresztül.

A 6 KV-os villamos rendszer a tűzi víz szivattyúkat látja el energiával.

Az állomásban a 0,4 KV-os berendezéseknek 2 db 20 / 0,4 KV-os transzformátor a hozzátartozó villamos elosztókkal biztosít megfelelő szintű energiát.

KIHA FŐGYŰJTŐ SZÁMÍTÓGÉPES ADATGYŰJTŐ RENDSZERE

A paraméterfigyelő, gyűjtő, folyamatirányító számítógépet a műszerteremben helyezték el egy műszerszekrényben. A rendszer alkalmas a paraméterek figyelésére, kézzel bevitt adatok, távadók által mért adatok tárolására és gázmotorok, nyomásfokozó és ammóniás kompresszorok táv- vész leállítására, illetve az ammóniás kompresszorok indítására.

A rendszer felépítése:

- felső két szint adatgyűjtő kártyák
- középső mezőben folyamatvezérlő számítógép
- alsó területen helyezkednek el a sorkapcsok

A rendszer oly módon lett felépítve, hogy lehetőség van a gáz és kompresszorüzem, olajtechnológiai berendezések kezelői szintű elérésére önálló számítógépen, ily módon a gáz és olajtechnológia kezelése, figyelése helyileg különválasztható.

A rendszer üzemeltetése folyamatos kezelői felügyelet mellett történhet.

TÉRVILÁGÍTÁS

A technológia megvilágítása 21 db acél toronyra szerelt reflektorokkal történik. Áramkimaradás esetén 3 db Rb-s hordozható kézilámpa biztosítja a kezelői munka végzéséhez szükséges fényforrást. A térvilágítás a KM-2 mérőállomáson, az elosztószekrényen elhelyezett kapcsolóval, a főgyűjtői a műszerteremből vezérelhető.

TŰZVÍZ RENDSZER

A Főgyűjtőn számításba vehető tüzesetek oltásához és a tűz környezetének hűtéséhez szükséges víz szolgáltatására félstabil rendszer létesült. A vízellátó rendszer három egységből áll:

1. vízszállító hálózat (37 darab tűzi víz vételezési hely, Storz-kapcsokkal)
2. nyomásfokozó szivattyúk
3. víztároló tartályokból T-501, T-502

TŰZJELZŐ KÖZPONT (BJK TÍPUSÚ)

A műszerterembe telepített tűzjelző központ szolgál a területről beérkező tűz és füstjelzések fogadására, riasztásra. A hurokkimutatás alapján a tűzjelzés helye megállapítható. A tűzjelző központ típusa: BJK 6110-0-332-0.

Az alábbi jelzés adására képes műszerek:

- kézi jelzésadó 45 darab (WR4100)
- füstérzékelő 2 darab (70140 Sistem sensor)
- hő érzékelő 15 darab (TMJ 70)

A tűzjelző központot napi rendszerességgel ellenőrizni kell, működés képességéről meg kell győződni, a feltárt hiányosságot azonnal jelenteni kell. A napi ellenőrzés, intézkedés tényét a rendszeresített naplóba be kell jegyezni.

VAGYONVÉDELMI RENDSZER

A Kiskunhalasi Főgyűjtő biztonságát szerződéses őrző-védő szolgálat felügyeli.

A személyek és járművek be és kiléptetése elektronikus beléptető rendszer segítségével történik. A belépés jogosultsággal rendelkező személy részére elektronikus kártyával történhet. A Főgyűjtő területét a műszerterem előtti oszlopra telepített 24 órában működő kamerás térfigyelőrendszer van kiépítve. A kamera által rögzített képet a biztonsági szolgálat folyamatosan figyeli, a kapott adatokat videó-felvevőrendszer rögzíti.

A rendszer szünetmentes működését áramkimaradás esetén akkumulátor telepek biztosítják.

A Főgyűjtő területe kerítéssel teljesen körbevett.

VEZETÉKES KAPCSOLATOK

Honnan	Névleges átmérő (mm)	Névleges nyomás (bar)	Hossz (m)	Megnevezés
KM-1	NA 100	NNY 40	1.600,7	alacsony nyomású olajvezeték
	NA 100	NNY 40	1.035,3	Tázlár olajvezeték VCSP-től
	NA 100	NNY 40	1.610,5	Fűtőgáz
	NA 65	NNY 160	1.744,6	Indítógáz vezeték
	NA 65	NNY 160	1.742,5	Segédgáz vezeték
	NA 65	NNY 120	1.744,6	Nyerskondenzátum vezeték
	NA 150	NNY 64	1.742,5	Olajkísérő gázvezeték
KM-2	NA 100	NNY 40	170,5	Alacsonynyomású olajvezeték
	NA 65	NNY 160	192,7	Nyerskondenzátum vezeték
	NA 65	NNY 160	199,6	Indítógáz vezeték
	NA 65	NNY 160	196,2	Segédgáz vezeték
KM-3	NA 100	NNY 160	2.149,2	Kiha-ÉK-D sapkagáz vezeték
	NA 65	NNY 160	2.142,1	Fűtőgázvezeték ipartelep felé
	NA 65	NNY 160	2.142,7	Segédgáz vezeték
Tázlár	NA 300	NNY 64	7.100	Gázvezeték
	NA 100	NNY 64	7.100	Olajvezeték

	NA 100	NNY 100	7.100	Gázvezeték
	NA150	NNY 64	7.100	Gázvezeték
	NA 80	NNY 64	7.100	Kondenzátum-vezeték
Kiha-Dél	NA 100	NNY 210	8.300	Gázvezeték
	NA 25	NNY 400	8.300	Kondenzátum-vezeték
Kiha Szabadgáz- Jánoshalma	NA 150	NNY 64	29.800	Gázvezeték
Harka	NA 100	NNY 100	7.600	Gázvezeték
	NA 25	NNY 100	7.600	Metanol-vezeték
Sol és Sol Kelet	NA 100	NNY 100	25.000	Gázvezeték
	NA 50	NNY160		Metanol-vezeték

RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK KEZELÉSE

CH TERMELŐ KUTAK

A Kiskunhalasi Főgyűjtőre termelő gázkutak, illetve a KM-2-re termelő olajkutak (illetve gáz besajtoló kút) kezelését és ellenőrzését a mozgó kezelői csoport végzi. Amennyiben a Főgyűjtői műszak valamely tagja rendellenességet tapasztal vagy a folyamatirányító rendszerre hiba jel érkezik a kutaktól, értesíti a mozgó kezelői csoportot.

Amennyiben a hiba és/vagy a javítás jellege megkívánja, a kútvezeték lefúvatása a Főgyűjtő/KM-2 felé történik.

KÚT neve	EOV X (m)	EOVY (m)	Helység	Bányatelek azonosító	Kút-minősítés	Kapacitás (m ³ /nap)
Kiha-ÉK-037	124003,3	684583,4	Kiskunhalas	Kiskunhalas- I. 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-58	123933,6	684073,2	Kiskunhalas	Kiskunhalas- I. 2323/1978.	SG-OT	20

Kiha-ÉK-61	124682,2	685018,2	Kiskunhalas	Kiskunhalas- I. 2323/1978.	SG-OT	18
Kiha-ÉK-63	125006,7	685832,6	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	SG-OT	13
Kiha-ÉK-115	125212,4	684741,6	Kiskunhalas	Kiskunhalas- I. 2323/1978.	OT	20
Kiha-ÉK-119	125277	685239,6	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-120	124234,9	684682,9	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	OT	20
Kiha-ÉK-124	124128,2	684398,6	Kiskunhalas	Kiskunhalas- I. 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-127	123788,8	684395,1	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I. 2323/1978.	SG-OT	15
Kiha-ÉK-001	124441,6	685395,4	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	VB	50
Kiha-ÉK-030	123158,9	687014	Kiskunhalas	Kiskunhalas- II 800- 1/1984.	VB	200
Kiha-ÉK-048	124430,7	684082,3	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	VB	50
Kiha-ÉK-055	124616,7	685823,9	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	VB	50
Kiha-ÉK-060	124474,4	684474,5	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	GB (CO2 is)	30.000
Kiha-ÉK-116	124758	684683,4	Kiskunhalas	Kiskunhalas- 1 2323/1978.	GB (CO2 is)	10.000
Kiha-D-1	117176,6	685339,5	Kiskunhalas	Kiskunhalas-VI. 2038/98/2.	CH-GT	180.000
Kiha-D-8	117936,2	685588,1	Kiskunhalas	Kiskunhalas-VI. 2038/98/2.	GT	80.000
Harka-4	123362	692246,4	Harkakötöny	Harkakötöny 2576/88.	CH-GT	0
SOL-1	134606,2	669441,6	Kecel, Soltvadkert	Kecel-II. 3630/1/2000.	CH-GT	43.600
SOL-2	135328,2	668759,9	Kecel, Soltvadkert	Kecel-II. 3630/1/2000.	CH-GT	38.600
SOL-K-1	133677,9	672559,7	Soltvadkert	Soltvadkert-II. 7098/2000.	CH-GT	30.000

Funkció magyarázat	
GT	Gáztermelő
GB	Gázbesajtoló

OT	Olajtermelő
SG-OT	Segédgázos olajtermelő
VB	Vízbesajtoló

CH TERMELŐ KÚTVEZETÉKEK, GERINCVEZETÉKEK

Vezetéklyukadás: Az érintett vezetéket a szakaszolási pontokon a területileg illetékes kezelőnek szakaszolni és nyomás mentesíteni kell.

Termelő kutak vezetékeinek eldugulása, hidrátosodása: olajtermelő kutak vezetékeinek üzemeltetése során a vezetékekben parafinkiválás vagy gáztermelő kutak esetében hidrát dugó kialakulás történhet, amely a vezeték teljes eldugulását és a paraffintalanításra használt gumigolyó elakadását eredményezheti. Vezeték eldugulásának észlelése esetén a kezelőnek a kutat le kell zárni, a vezetéket a Kiskunhalasi főgyűjtőn szakaszolni és nyomástalanítani kell, az eseményt a területileg illetékes termelőmesternek kell jelenteni.

GYŰJTŐÁLLOMÁS

Adatátviteli, kommunikációs hiba

A Kiskunhalasi Főgyűjtő PLC adatgyűjtő rendszere az adatokat folyamatosan megjeleníti és archiválja. A hibajelenség észlelésekor a kezelőnek meg kell győződni a kommunikációs hiba okáról. A kutak esetleges zárásáról és újraindításáról munkaidőben a műszakfelelős, munkaidőn túl a műszaki ügyeletes, a készenlétkben lévők bevonásával köteles intézkedni.

Energiaellátás üzemzavarai

A Kiskunhalasi Főgyűjtő alapfolyamatainak (folyamatirányítás, adatgyűjtés, adatátvitel) villamos energia ellátása hálózati hiba esetén automatikusan szünetmentes (OnSine 931-10) tápegységről biztosított. A szünetmentes tápegység a folyamatirányító számítógépet, illetve mérőműszereket képes üzemben tartani, limitált ideig. Az energiaellátás zavarainak kezelésére külön forgatókönyvet az alábbi jellemző esetekre dolgoztak ki:

- Pillanatnyi áramszünet,
- Teljes villamos energiaellátás kimaradása esetén fellépő üzemzavar és kezelése.

Műszerlevegő rendszer üzemzavarai

A műszerlevegő kompresszor műszaki meghibásodása esetén kettő darab tartalék kompresszor áll rendelkezésre. A levegőszárító berendezésnek meghibásodása esetén négy darab tartalék áll rendelkezésre. Rövid idejű kompresszor leállás (kb. 30 perc) az üzemet nem veszélyezteti, mert a levegő puffer kapacitás biztosított, ezen túli idő esetén a technológiát leállítják.

Fűtőgáz rendszer üzemzavarai és azok kezelése

Amennyiben a fűtőgáz ellátás bármilyen ok (pl. fűtőérték, nyomás) miatt nem megfelelő, ez a berendezések számára az előírásoknak nem megfelelő működést eredményezhet. Ebben az esetben megfelelő minőségű gázzal való átöblítés szükséges, majd a berendezéseket újra lehet indítani.

Glikol rendszer üzemzavarai és azok kezelése

Amennyiben a glikol regenerálása nem működik megfelelően (fűtés nem megfelelő, töltetes torony dugulása, csővezeték lyukadás) a gázelőkészítő egységben hidrátosodás léphet fel, amelynek következtében nem megfelelő harmatpontú gáz kiadás történhet. Ha a regenerálás helyreállítása nem sikerül, akkor metanol adagolásával lehet a hidrát képződést megakadályozni.

Ammóniás rendszer üzemzavarai és azok kezelése

Amennyiben az ammóniás rendszeren lép fel valamilyen meghibásodás, nem lehet a gáz hűtését biztosítani, és ezzel a megfelelő harmatpont biztosítása sem lehetséges.

Ammóniás hűtőkompresszor meghibásodása esetén egy darab tartalék hűtőkompresszor áll rendelkezésre.

A hűtő rendszer, csővezeték és szerelvény sérülése esetén, a sérült rész szakaszolását, nyomásmentesítését el kell végezni. Nyomásmentesítést a zárt lefúvató rendszeren keresztül, a vízzel feltöltött elnyelő tartályba lehet elvégezni.

Nyomás és szintjelzések hibái

A kompresszorok esetében a cseppfogók szintmaximumai retesz funkciót látnak el, a gépek leállnak. A kompresszorok szívó, közbenső és végnyomás minimum és maximum értékei szintén a gépek leállítását okozzák. A gépegységénél fellépő gázkifúvás, gázömlés esetén, az légtérben és a gázmotor légszűrőknél elhelyezett gázérzékelők vészleállást végeznek. A CH érzékelők tiltása után, a műszerteremben történő nyugtázás elvégzése után a gép a helyszínen indítható újra. A pneumatikus helyi vészjelek megszüntetése után, a helyszínen a gép újra indítható.

A tartályok és szeparátorok szintjelzései között vannak jelző és vész funkciót ellátó szintjelzések is. A vész funkciókat ellátó szintjelzések beavatkozást végezhetnek, amely technológia függő.

A technológia egyes elemein sérülés következtében történő kifúvások

Az üzemzavar észlelése esetén a kezelőnek a sérült technológiai egységet szakaszolni és nyomásmentesíteni kell. Amennyiben a sérült technológiai egység a folyamatos üzemmenet biztosítása mellett biztonságosan nem választható le, havária zárást kell végrehajtani.

A tartálypark üzemzavarai

Üzemzavarnak tekinthető a szerelvények, csővezetékek üzemvitelében bekövetkező események. Elhárításuk kiszakaszolással megoldható, majd intézkedést kell hozni a hiba javítására.

A tartály/ok/ túltöltése, palást, vagy fenéklemesük lyukadása haladéktalan és gyors intézkedéseket követel.

Ha a meghibásodás olyan természetű, hogy a bekövetkező kár mérséklésére van esély, akkor minden eszközt be kell vetni az ideiglenes megoldásra. (pl. palástjavító bilincs felhelyezése, fóliázott zsomp kialakítása és a kifolyt közeg elszállítása.)

A fenti munkálatokon túl a sérült tartály gyorsított leürítését kell végrehajtani.

Tartályok

Tartály Jel	Megnevezés	Térfogat (m ³)	Töltet	Elhelyezkedés	Legutóbbi felülvizsgálat	Következő felülvizsgálat
T-1001	Tárolótartály	1000	emulzió	FFÁ	2022.10.28	2027
T-1002	Tárolótartály	1000	emulzió	FFÁ	2022.12.14	2027
T-2001	Tárolótartály	2000	olaj	FFÁ	2006.06.01	Használaton kívül

T-2002	Tárolótartály	2000	olaj	FFÁ	2020.07.21	2025
T-203	Tárolótartály	200	rétegvíz	FFÁ	2022.05.23	2027
T-201	Tárolótartály	200	Ch-kond.	FFÁ	2022.05.18	Használaton kívül
T-503	Tárolótartály	500	rétegvíz	FFÁ	2018.02.22	Használaton kívül
T-01	Tárolótartály	3	glikol	FFF	2019.03.13	2024
T-02	Sloptartály	8	Ammónia	FAF	2019.03.13	2024
T-03	Tárolótartály	7	Víz, konden- zátum, olaj	FAF	2022.10.28	2027
T-05	Tárolótartály	5	metanol	FFF	2021.10.13	2026
T-7,5	Tárolótartály	7,5	fagyálló	FFF	2021.08.10	2026
T-10	Tárolótartály	10	fagyálló	FFF	2021.08.10	2026
T-51	Tárolótartály	50	Metanol	FFF	2021.07.28	2026
T-52	Tárolótartály	50	metanol	FFF	2021.08.10	2026
T-55	Tárolótartály	50	glikol	FFF	2011.08.18	Használaton kívül
T-56	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2019.03.13	Használaton kívül
T-57	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2019.03.13	Használaton kívül
T-58	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2019.03.13	Használaton kívül
T-59	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2019.03.27	2024
FS-01	Sloptartály	10,8	olaj-víz- gazolin	FAF	2019.04.25	2024
FS-02	Sloptartály	10,8	olaj-víz- gazolin	FAF	2019.05.30	2024
FS-03	Sloptartály	5	olaj-víz- gazolin	FAF	2021.10.13	2026
FS-04	Sloptartály	51,95	olaj-víz- gazolin	FAF	2008.06.14	Használaton kívül
T-01	Tárolótartály	6,5	gazolin	FFF	2008.09.03	Használaton kívül
SF-01	Fáklyaszeparátor	3,95	földgáz	FFÁ	2014.05.29	Használaton kívül
SL-02	Sloptartály FH	5	olaj+víz +gáz	FAF	2019.09.13	2024
T-61	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2023.06.02	2028
T-62	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2020.08.10	2025
T-63	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2022.05.24	2027
T-64	Tárolótartály	60	olaj+víz	FFÁ	2022.08.16	2027

SL-01	Sloptartály	5	olaj-víz	FAF	2019.02.13	2024
FS-06	Csurgalék tartály	7	olaj	FAF	2022.08.16	2027

(FFF – földfelett fekvő, FFÁ – földfelett álló, FAF – földalatt fekvő)

Nyomástartó edények

Technológia jele	Megnevezés	Térfogat [liter]	Eng. nyomás [bar]	Töltet	Gyártási év	Legutóbbi vizsgálat	Következő felülvizsgálat ideje
S-01	Szeperator	2210	24,5	olaj, gáz	1980	2022. 10. 21.	2027
A3-S1	Szeperator	102	60,0	gáz	1982	2020. 08. 26.	2025
A1S-1	Szeperator	64	64,0	gáz	1981	2023. 03. 31.	2028
A1S-2	Szeperator	64	64,0	gáz	1981	2023. 03. 31.	2028
A1S-3	Szeperator	174	68,0	gáz	1981	2019. 09. 03.	2024
A2S-1	Szeperator	64	64,0	gáz	1981	2023. 06. 14.	2028
A2S-2	Szeperator	64	64,0	gáz	1981	2023. 06. 14.	2028
A2S-3	Szeperator	174	68,0	gáz	1981	2019. 10. 16.	2024
B1S-1	Szeperator	164	16,0	gáz	1983	2019. 10. 11.	2024
B1S-2	Szeperator	102	38,0	gáz	1983	2019. 10. 11.	2024
B1S-3	Szeperator	74	68,0	gáz	1983	2019. 10. 11.	2024
B2S-1	Szeperator	164	16,0	gáz	1983	2019. 03. 28.	2024
B2S-2	Szeperator	102	38,0	gáz	1983	2019. 03. 28.	2024
B2S-3	Szeperator	74	68,0	gáz	1983	2019. 03. 28.	2024
B3S-1	Szeperator	499,0	17,4	gáz	1987	2019. 10. 01.	2024
B3S-2	Szeperator	371,85	41,0	gáz	1987	2019. 09. 10.	2024
B3S-3	Szeperator	371,85	68,0	gáz	1987	2019. 09. 10.	2024
A3_S2	Szeperator	64	64,0	gáz	1981	2023. 10. 10.	2028
A3_S3	Szeperator	174	68,0	gáz	1981	2019. 10. 16.	2024
C1S-1	Szeperator	133	120,0	gáz	1981	2023. 02. 21.	2028
C1S-2	Szeperator	18	160,0	gáz	1981	2023. 02. 21.	2028
C2S-1	Szeperator	133	120,0	gáz	1981	2023. 04. 24.	2028
C2S-2	Szeperator	18	160,0	gáz	1981	2023. 04. 24.	2028
AT-1500	Folyadékgyűjtő	1550	16,0	ammónia	1985	2021. 06. 04.	2026
S-02_PG-I	Előszeparátor	370	68,0	gáz	1981	2022. 09. 13.	2027

S-104_PG-I	Hideg-szeperátor	800	68,0	gáz	2003	2019. 07. 02.	2024
F-105_PG-I	Folyadék szétv.	730	24,0	CH kond. glikol	1981	2023. 04. 26.	2028
S-100	Mérő-szeperátor	870	100	gáz+CH kond.	2015	2021. 11. 08.	2026
H-501_PH-I	Ammón. Gázhűtő	860-350	16/68	NH ₃ +gáz	2001	2021. 06. 04.	2026
S-12	Előszeperátor	2660	24,5	gáz	1981	2019. 03. 08.	Használaton kívül
S-11	Előszeperátor	2660	24,5	gáz	1981	2019. 10. 10.	Használaton kívül
S-13	Fogadó-szeperátor	2660	10	gáz	1981	2022. 09. 30.	2027
H-103_PG-I	Gáz-gáz hőcserélő	1400-410	100/100	gáz	2003	2019. 07. 02.	2024
H-501_PH- II	Ammón. Gázhűtő	860-350	10,0/98,0	NH ₃ +gáz	1980	2021. 09. 07.	2026
S-102_PG-II	Előszeperátor	370	98,0	gáz+CH kond.	1981	2021. 08. 07.	2026
S-104_PG-II	Hideg-szeperátor	800	68,0	gáz+CH kond.	2003	2019. 05. 28.	2024
F-105_PG-II	Folyadék szétválasztó	730	24,0	glikol, CH kond.	1981	2019. 05. 28.	2024
H-103_PG- II	Gáz-gáz hőcserélő	1400-410	68,0/98,0	gáz	2003	2019. 05. 28.	2024
S-101	Mérő-szeperátor	970	100,0	gáz+CH kond.	1988	2021. 02. 04.	2026
EK-1	Fogadó-szeperátor	51950	6,0	olaj+gáz	1981	2022. 09. 30.	2027
SL-2	Sloptartály	27400	5,9	olaj+gáz	1997	2022. 09. 08.	2027
S-02	Három f. szep	4090	24,5	olaj+gáz	1981	2022. 11. 29.	2027
S-14	Három f. szep.	2100	25,0	gáz+olaj	1982	2022. 12. 14.	2025
EV-1	Élővíz leválasztó	27000	5,9	olaj+r.víz	1981	2019. 10. 14.	2024
LT-02	Légtartály	20200	6,0	levegő	1982	2022. 07. 06.	2027
LT-01	Légtartály	20200	6,0	levegő	1982	2022. 06. 28.	2027
KSZ-02	Kigázosító edény	500-2	10,0/6,0	CH kond + gáz	1998	2022. 09. 06.	2027
KSZ-01	Kigázosító edény	500-2	68,0/6,0	melegvíz + gáz	1998	2019. 10. 10.	2024

H-01	Hőcserélő	550-300	6,0/210,0	gáz + CH kond.	1998	2022. 07. 15.	2027
ÉKD S-01	Mérő-szeperátor	850	100,0	gáz + CH kond.	1980	2022. 06. 28.	2027
P-01	Puffertartály	52500	0,6	gáz	1998	2019. 07. 15.	2024
H-106_PG-III	Glikol-kondenzátum hőcserélő	61,3/80,5	25/64	glikol /gazolin	1977	2022. 07. 15.	2027
H-103_PG-III	Gáz-gáz hőcserélő	287/103	100/64	gáz	1977	2022. 07. 15.	2027
S-104_PG-III	Hideg-szeperátor	830	64	földgáz	1977	2022. 07. 15.	2027
F-105_PG-III	Folyadék-szétválasztó	850	40,0	glikol szén-hidrogén	1977	2022. 07. 15.	2027
S-102_PG-III	Előszeperátor	628	95	földgáz	1977	2022. 07. 15.	2027
H-506_PG-III	Glikol-kondenzátum hőcserélő	91	25/64	glikol+CH kond.	1992	2022. 07. 15.	2027
H-501_PG-III	Ammóniás gázhűtő	1172	16/100	ammónia /földgáz	1980	2022. 07. 15.	2027
S-502_PG-III	Ammóniás folyadék szétválasztó	150	16	ammónia	1980	2022. 07. 15.	2027
F-503_PG-III	Olajos kondenzátum kifűtő	68	16	olajos ammónia	1980	2022. 07. 15.	2027
HAFI-S	Gázsűrő szeperátor	880	6	gáz	2010	2019. 07. 15.	2024
S-01	Háromfázisú szeperátor	4090	24,5	gáz, kondenzátum, víz	1981	2019. 10. 17.	2024
S-100	mérő-szeperátor	850	100	gáz+CH kond.	1981	2012. 05. 24.	Használaton kívül
S-12	S-12 Szeperátor	2560	24,5	földgáz, kondenzátum	2021	2022. 03. 25.	2027

(FFF – földfelett fekvő, FFÁ – földfelett álló, FAF – földalatt fekvő)

Szeperátor palást sérülése

A megsérült szeperátort le kell választani az élő rendszerről (ki-belépő oldali szerelvények zárása), ha tartalék nem áll rendelkezésre, az üzemmenet nem biztosítható, akkor a technológiát leállítják.

Meleg vizes kazánrobbanás

Előfordulás okai: vészhatárolók, vízszint vagy nyomás biztonsági berendezések meghibásodása, valamint a tüzelőberendezés automata program meghibásodása, továbbá a keringetett víz CH szennyezettsége.

A szénhidrogén szivárgás okozta robbanások megelőzésére, gázérzékelőket telepítenek, K-01, K-02, H-01, H-02 eszközök esetében, amelyek az ARH 20 %-nál előjelzést adnak, ARH 40 %-nál pedig áramtalanítják a berendezéseket.

A kazán robbanása esetén azonnal áramtalanítani kell a kazánokat a főkapcsolóval, továbbá a kazánok fűtőgázát a szakaszoló záró gömbcsappal kell azonnal elzárni.

Amennyiben a fűtőgáz szakaszoló záró gömbcsap nem közelíthető meg, úgy a fűtőgáz nyomáscsökkentőnél lévő szakaszoló szerelvényt kell elzárni.

Technológián keletkezett tűz

A Kiskunhalasi Főgyűjtő folyamatos kezelői felügyelettel üzemel. Telepített tűzérzékelők nincsenek, így a tüzet észlelő kezelő, a technológián telepített kézi jelzésadó megnyomásával jelezheti a műszertermi tűzjelző központ felé.

A telephelyen észlelt tűz esetén az aktuális tűzvédelmi utasítás szerint kell eljárni.

TERVEZETT MÓDOSÍTÁSOK**Az Engedélyes a gázelőkészítő technológia rendszer megszüntetését tervezi:**

- az ammóniás hűtőrendszer leválasztása,
- a glikol regeneráló és glikol rendszer megszüntetése.

A megvalósítás tervezett időpontja: 2024-2025.

A dokumentáció szerint a tervezett átalakítások nem jelentenek jelentős változást a technológia folyamatokban. A tervezett átalakítások során kizárólag a telephelyen belül történik munkavégzés. Az átalakítást követően a telephely üzemelésében kedvezőtlen változás nem várható, a termelt szénhidrogén mennyiségének csökkenése miatt a technológiai egységek igénybevétele és a kibocsátások csökkenése várható.

A FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK (2018-2022. ÉV) JELLEMZŐ ADATAI**Termelt mennyiségek**

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	2022
Földgáz	em ³	191.172	158.778	141.518	113.999	130.617
Kőolaj	t	12.677	11.168	15.110	14.624	18.930
Mezőkondenzátum	t	7.835	8.526	0	0	4.739
Beérkező kísérővíz	m ³	85.806	43.687	35.459	55.905	69.233
Visszasajtoló kísérővíz	m ³	98.755	35.939	20.772	93.709	117.732

Felhasznált energiafajták mennyisége

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	2022
Földgáz felhasználás	em ³	3.820	3.943	3.845	3.968	4.985
Földgáz veszteség	em ³	1.514	42	63	3.802	5.207
Vásárolt víz	m ³	1.251	992	1.316	1.591	916
Vásárolt villamos energia	MWh	2.621	2.269	2.634	2.563	2.410

Felhasznált segédanyagok mennyisége

Megnevezés	Egység	2018	2019	2020	2021	2022
Nyerskondenzátum	t	8.142,8	9.580,6	4.637	2.537,7	3.412,93
Cseppfolyós ammónia	t	2,60	3,00	1,32	0	0
Metanol (Metilalkohol)	t	940,6	273,2	210,1	256,6	137,6
Monoetilén-glikol	t	6,57	4,76	4,80	2,85	3,56
THT-TBM	kg	28	37	35	37	40
Emulzió bontó	l	2.484	2.176	2.590	2.081	2.538

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

1. számú technológia: Kőolaj- és földgáztermelés

2 db Heater

Az emulzióbontás megfelelő hatásfokkal történő elvégzéséhez a termelvényt 30 – 50 °C hőmérsékletre szükséges felmelegíteni. A termelvény felmelegítése 2 db földgázüzemű olajipari hőcserélő készülékben, ún. heaterben történik. A heater hőközvetítő közege ioncserélt víz. A heater kilépő olajvezetékébe ismételten emulzióbontó vegyszert adagolnak. A fluidum a heaterből kilépve a tartályparkba jut.

Pontforrás azonosítója	P19	P23
<i>Tüzelőberendezés</i>		
Teljesítmény:	580 kW	575 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1	T7
<i>Kémény</i>		
Magassága (m):	9	7
Kibocsátó felülete (m ²):	0,02	0,12

2 db glikol regeneráló

A gáztechnológia részeként a földgáz dehidratálására mono-etilén-glikolt használnak, majd a vizes glikolt portábilis regenerálóban töményítik be. A regenerálók fűtését közvetlen tüzelésű gázégők biztosítják. A beküldött dokumentáció szerint a gázelőkészítő technológia rendszer megszüntetését tervezik, melynek keretében az ammóniás hűtőrendszer leválasztása, valamint a glikol regeneráló és glikol rendszer megszüntetésére kerül sor.

Pontforrás azonosítója	P20	P21*
<i>Tüzelőberendezés</i>		
Teljesítmény:	174 kW	174 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T2	T3
<i>Kémény</i>		
Magassága (m):	6	6
Kibocsátó felülete (m ²):	0,01	0,01

*A P21 jelű pontforrást jelenleg nem üzemeltetik.

Hőellátás

A telephely technológiai és szociális hőigényét 3 db, a hőfelhasználási hely mellé telepített, földgáztüzelésű, melegvizes kazán biztosítja. A kazánokból származó füstgáz, a kazánokhoz csatlakozó, külön kéményeken kerül ki a környezeti levegőbe.

Pontforrás azonosítója	P24	P25	P26
<i>Tüzelőberendezés</i>			
Teljesítmény:	326,1 kW	326,1 kW	326,1 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T8	T9	T10
<i>Kémény</i>			
Magassága (m):	4	4	9
Kibocsátó felület (m ²):	0,049	0,049	0,031

3. számú technológia: Gázmotorok

A földgáz országos távvezetékre adását, segédgázos kutak és művelési célú gázbesajtolást gázmotor meghajtású kompresszorok biztosítják. A telephelyen 1 db gázmotor meghajtású generátor üzemel. A gázmotorok katalizátorral felszereltek. A generátort meghajtó gázmotort (E9) üzemen kívül helyezték.

Pontforrás azonosítója	P16								
<i>Tüzelőberendezés</i>									
Teljesítmény:	455 kW	455 kW	515 kW	515 kW	515 kW	455 kW	275 kW	275 kW	275 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	E1 A-1 gáz- motor	E2 A-2 gáz- motor	E3 B-1gáz- motor	E4 B-2 gáz- motor	E5 B-3 gáz- motor	E6 A-3 gáz- motor	E7 C-1 gáz- motor	E8 C-2 gáz- motor	E9 C- 93517/1 gáz- motor

<i>Kémény</i>	
Magassága (m):	36
Kibocsátó felülete (m ²):	1,13

Emisszió mérés

Mért pontforrás	Kapcsolódó berendezés	Mérés időpontja	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P16	C2	2023.06.29.	A_53304/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	C1	2023.05.11.	A_53143/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	B3	2023.06.28.	A_53303/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	B2	2023.11.20.	A_53348/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	B1	2023.05.12.	A_53285/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	A3	2023.05.12.	A_53286/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	A2	2023.05.11.	A_53141/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
	A1	2023.05.11.	A_53142/2023	MOL Nyrt.	megfelelt

Mért pontforrás	Mérés éve	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P19	2022.07.14.	SZVE/136/2022/3	Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.	megfelelt
P20	2022.07.14.	SZVE/136/2022/3	Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.	megfelelt
P23	2022.07.14.	SZVE/136/2022/3	Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft.	megfelelt
P24	2023.03.27.	A_52543/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
P25	2023.03.29.	A_52542/2023	MOL Nyrt.	megfelelt
P26	2023.03.27.	A_52541/2023	MOL Nyrt.	megfelelt

Diffúz források:

Fáklyák

A fáklyarendszerhez tartoznak a cseppfogóval (FS-01, FS-02) ellátott F-10-01, F-10-02 jelű alacsony- és középnyomású fáklyák. Az alacsony nyomású fáklyára az EK-1, EV-1 és SL-2 tartályok biztonsági szelepei vannak bekötve. A fáklya cseppfogókban összegyűlt folyadékot centrifugál szivattyúk juttatják az SL-2 jelű szloptartályba. A fáklyák összesen 20 eNm³/h kapacitásúak.

Atmoszférikus tartályok

A telephelyen 2 db 50 m³-es és 1 db 5 m³-es metanol tárolótartály üzemel.

Stabil gázolin és nyersolaj tartálypark, emulzióbontó

A tartálykocsi töltéssel érkező stabil gázolin, valamint nyersolaj, illetve az olaj tárolása során elsősorban az illékony aromás vegyületek (BTEX) emissziójával kell számolni. A földalatti slop-tartályokba jutó vizes-szerves fázist egyaránt tartalmazó anyagok vegyesen tartalmaznak szénhidrogéneket. A tartályok mindegyike rendelkezik légző szeleppel, nyitott, vagy részben nyitott tetővel, melyen keresztül a környezeti levegőbe szénhidrogén gőzök távozhatnak.

Hatásterület

A légszennyező pontforrások hatásterülete a pontforrások kibocsátásainak súlypontjától számítva 550 m-ben határozható meg.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett ingatlanok:

Kiskunhalas 0759/1; 0759/2; 0759/4; 0759/5; 0759/6; 0760/2; 0760/4/; 0760/5; 0760/6; 0760/7; 0761/1; 0766/12; 0768/32; 0768/33; 0768/34; 0768/41; 0768/42; 0768/45; 0781; 0783/4; 0783/5; 07837/; 0783/8; 0783/9; 0784; 0785/6; 0785/10; 0785/11; 0785/12; 0810/3; 0815/18; 0815/20; 081521/; 0815/23. hrsz.

Pontforrás jele	Pontforrás önálló hatásterülete (m)
P16	515
P19	118
P20	68
P23	103
P24	34
P25	40
P26	95

Mozgó légszennyező források**A telephely üzemeléséhez kapcsolódó forgalom**

- tartály autó KM-2 töltő lefejtő térre: 6 db/nap (800 m)
- tartály autó metanol- kondenzátum szállítás: 2 db/hét (800 m)
- hilux terepjáró diszpécser épületig: 3 db/nap (500 m)
- személygépkocsi diszpécser épületig 2 db/nap (500 m)
- irodaépületig 2 db/nap (250 m)
- szerviz autó diszpécser épületig 2 db/hét (500 m)
-

A beküldött dokumentáció szerint becsült éves kibocsátások

Jármű kategória	Fajlagos kibocsátás, g/km/jármű		Éves emisszió, kg/év
	I.	II.	
Szénmonoxid (CO)	0,228	1,113	2,42
Nitrogén-oxidok (NOx)	0,242	3,122	6,13
Szilárd (PM10)	0,005	0,036	0,074
Szénhidrogének	0,017	0,079	0,173

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Kiskunhalas belterületétől ÉK-i irányban, 2,5 km-re a 0782/12 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el. Kiskunhalas város érvényes településrendezési terve alapján a létesítmény ingatlana „Gipz”jelű, környezetre jelentős hatást gyakorló ipari gazdasági terület övezet besorolású. A létesítmény közvetlen környezetében északi, déli és délkeleti irányban „Eg” övezeti jelű gazdasági erdőterületek, nyugati és délnyugati irányban „Má” és „Mát” övezeti besorolású általános mezőgazdasági területek találhatók.

Keleti és délkeleti irányban ugyancsak „Eg”jelű gazdasági erdőterületek, valamint „Vm” övezeti jelű vízmű és szennyvíztisztító különleges terület, azon túl kissé távolabb „Mk” övezeti jelű kertes mezőgazdasági besorolású terület található. A létesítmény déli és keleti oldala mentén a Kötönyi út „KÖu” övezeti besorolású közlekedési területe húzódik.

A Főgyűjtő zajforrásai és működési rendjük:

Technológia elnevezése	Zajforrás elnevezése	Zajforrás működési helye	Zajforrás működési rendje	
			Nappal	Éjjel
Kompresszor üzem	8 db gázmotor	Kompresszor csarnok	06-22 óra	22-06 óra
Kazán üzem I.	Melegvizes kazán	Kazánház		
Kazán üzem II.	-	Kazánkonténer I.		
Kazán üzem III.	-	Kazánkonténer II.		
Gázelőkészítő tér	-	Szabadban		
Hulladékgáz-hasznosítás	-	Kompresszor zárt helyiségben, hűtőventilátor szabadban		
Feladó szivattyú	3 db szivattyú	Szabadban		
Telephelyen üzemelő egyéb, kis	-	Szabadban		

Technológia elnevezése	Zajforrás elnevezése	Zajforrás működési helye	Zajforrás működési rendje	
			Nappal	Éjjel
teljesítményű szivattyúk				

A Főgyűjtő domináns zajforrásai a kompresszorcsarnok a 8 db gázmotorral (és a hozzájuk kapcsolódó hűtőventilátorok), a gázelőkészítő téren üzemelő gázelőkészítő technológia, a hulladékgáz-hasznosító technológia kompresszora és hűtőventilátora, valamint a 3 db feladó szivattyú. A zajforrások a zajszempontról nappali és éjjel időszakban is üzemelnek.

A létesítmény tágabb környezetében nincsenek zajtól védendő területek, azonban minden irányban található lakott tanyák, amelyek a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 2. § q) pontjában foglaltak szerint zajtól védendő épületnek minősülnek. A létesítmény telekhatárához legközelebbi zajtól védendő épület (0785/10 hrsz. alatti tanyaépület) K-i irányban, megközelítőleg 200 m távolságban található.

A telephely környezeti zajkibocsátását a 2012. év folyamán a BLAUTECH Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (8200 Veszprém, Hársfa utca 39.; a továbbiakban: BLAUTECH Kft.) műszeres méréssel ellenőrizte. A mérésről készült vizsgálati jelentés (azonosító jele: 2012042501) szerint a telephely zajkibocsátása egy lakóingatlannál a zajszempontról éjszakai megítélési időben nem felelt meg a zajvédelmi követelményeknek, ezért 2012050401 azonosító számon intézkedési tervet dolgoztak ki. A javasolt intézkedéseket (a domináns zajkibocsátó gépészeti berendezések karbantartása, illetve az üzemvitellel kapcsolatos változtatások) a MOL Nyrt. végrehajtotta.

Az intézkedési terv végrehajtását követően a BLAUTECH Kft. 2013. július 26. napján végezte a Főgyűjtő ellenőrző környezeti zajkibocsátás vizsgálatát. A mérési eredménynek alapján megállapítható volt, hogy a vizsgált telephely zajkibocsátása az elvégzett intézkedéseket követően a zajvédelmi előírásoknak, követelményeknek megfelelt (vizsgálati jelentés azonosító jele: 2013082701).

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a 2013-as év óta eltelt időben a Főgyűjtő zajforrásai, zajkibocsátása, valamint a zajkörnyezet érdemben nem változott, így a telephely zajvédelmi hatásterülete sem növekedett a 2013-as évben meghatározotthoz képest. A létesítmény hatásterületén beépítésre nem szánt, mezőgazdasági, illetve erdőövezeti besorolású, zajtól nem védendő területen, a 0785/10 hrsz., a 0785/11 hrsz. és a 0783/6 hrsz. alatti ingatlanokon álltak védendő épületek (tanyák).

Jelen öt éves felülvizsgálat dokumentációjához csatolták a „PREVENCIÓ” Környezetvédelmi és Számítástechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság (1114 Budapest, Bartók Béla út 15/A.; a továbbiakban: PREVENCIÓ Kft.) által 2023. szeptember 7. és 8. napján elvégzett ellenőrző környezeti zajkibocsátás vizsgálatról készült szakvéleményt. Az SM 1236/2023. számú szakvélemény szerint a létesítmény zajkibocsátása a zajszempontról nappali és éjjeli időszakban is megfelelt a környezetvédelmi előírásoknak.

A szakvélemény szerint - az öt éves felülvizsgálati időszakban - a Kiskunhalas 0783/6 hrsz. alatti ingatlanon korábban meglévő tanyaépületet elbontották, így azon jelenleg nincs zajtől védendő épület.

A telephely célforgalma átlagosan naponta 3 db tartálykocsi, amelyek a beszállítást végzik, zajszempontról nappali időszakban (6-22 óra). A dokumentáció szerint a célforgalom a közlekedésből eredő zajterhelést jelentős mértékben nem növeli.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem

A dokumentáció szerint a használat alatt lévő földalatti tartályok műszaki védelemmel rendelkeznek. A T-01 számú tárolótartály nem üzemel, az SL-2 sloptartály, illetve az SF-01 fáklyaszeparátor jelenleg használaton kívül van, bontásra tervezett.

Engedélyes egyedi kockázatértékelést végez a csővezetékek állapotára vonatkozóan, a lyukadások száma, falvastagság mérési eredmények és a szállított közeg jellemzői alapján. (Programjaik: TOP20 statisztika- a lyukadások kockázat alapú rangsorolása, IMP program-Intenzív Mérési Program, RBCM- Risk Based Corrosion Management) A magas kockázatot jelentő vezetékek cseréjét tervszerűen végzik (SIP-Surface Integrity Project). A dokumentáció szerint a vezetékek szakaszolhatók, így havária esetén a kezelő nyomásmentesíteni tudja.

Vízellátás

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő használati és tűzvíz ellátását a városi közüzemi hálózatról a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. (6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.) biztosítja. A telephelyen víztermelés nincs. A tevékenységnek technológiai vízigénye nincs, a vízfelhasználás mértéke az eseti vízfelhasználásoktól függ (karbantartások, kivitelezés során megnőtt szociális víz felhasználás, locsolás, tűzvíz stb.). A telephelyen 2 db 500 m³-es tűzvíz tároló tartály található, innen használják a vizet a tűzoltósági gyakorlatokhoz, valamint a szilárdsági nyomáspróbák elvégzéséhez.

Szennyvízelvezetés

A telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízilétesítmények fenntartására és üzemeltetésére érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő közműves szennyvízelvezetését a Kiskunsági Víziközmű- Szolgáltató Kft. (6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.) biztosítja.

A telephelyről távozó kizárólag kommunális szennyvíz a városi csatornahálózaton keresztül a Kiskunhalasi Kommunális Szennyvíztisztítóba kerül. Az üzemi csatornahálózathoz a szennyvizet a főbejárat mellett található vasbeton átemelő aknába beépített szivattyún keresztül a városi közmű hálózatba táplálják.

Az olaj- és a gáztechnológián a folyamatos üzemszerű működés közben nem keletkezik szennyvíz. Karbantartás, tisztítás során alkalmankénti szennyvízképződés lehetséges, melyet ilyen esetekben a sloptartályokban gyűjtik, majd az Algyői Főgyűjtőre szállítják el.

Csapadékvíz elvezetés

A dokumentáció szerint a tevékenység zárt rendszerben működik, ezért üzemszerű állapotban a csapadékvíz nem szennyeződik, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A lehulló csapadékvíz azonnal elszikkad. Az esőtetővel ellátott hordótartoló és veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely beton felszínén esetlegesen keletkező szennyezett csapadékvizet levezetés nélküli vízzáró vasbeton gyűjtőaknába vezetik, melyet szükség esetén az Algyői Főgyűjtőre szállítanak el.

Monitoring

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/02141-13/2022. számú határozatban kármentesítési monitoring folytatására kötelezte az engedélyest. A fenti számú döntés 7. számú előírása szerint a monitoring tevékenységet legalább 2025. december 31. napjáig kell folytatni.

Vízvisszasajtolás

A szénhidrogénnel együtt kitermelt és leválasztott kísérővíz, valamint a tartálytisztítás során keletkezett mosófolyadék Kiha-ÉK-D, Kiha-ÉK-É és Kiha Szabadgáz mezőkben kerül visszasajtolásra a CH rezervoárba. A MOL Nyrt. a Kiskunhalas CH mező olajipari visszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére 18238-8-11/2017. számon kiadott, 35600/5743/2021.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Üzemi kárelhárítási terv

Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a BK/KTF/06912-10/2023. iktatószámon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati határideje 2028. július 20. napja.

KÁRMENTESÍTÉS

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő területén az 1970-es évek óta zajlik olajipari tevékenység. A felszín alatti környezetbe került önálló és oldott fázisú szénhidrogén szennyezettség feltárására és felszámolására 1996 és 1999 között kiépült kármentesítő és monitoring kúrendszer. Az 1999-ben beindított aktív kármentesítő rendszert 2001-ben leállították.

A környezetvédelmi hatóság jogelődje, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) 3167-12/2003. számú határozatában a MOL Nyrt.-t a Kiskunhalas Főgyűjtő területén észlelt talaj- és talajvíz-szennyezettség felmérése érdekében tényfeltárás elvégzésére kötelezte.

A 2004 áprilisában benyújtott záródokumentációt és a dokumentációban javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékeket a Felügyelőség a 16.190-1-15/2005. számú határozatában elfogadta, és egyben a MOL Nyrt.-t műszaki beavatkozási terv, valamint kármentesítési monitoring terv elkészítésére kötelezte. A 16.190-1-15/2005. számú határozatot a MOL Nyrt. fellebbezését követően a 16.190-1-21/2007. számú határozat hatályon kívül helyezte, de a (D) értékek változatlanok maradtak.

A Műszaki Beavatkozási Terv (MBT) I. fázisát a BGT Hungaria Kft. 2006 decemberében elkészítette, melyet a Felügyelőség a 16.190-4-8/2008. számú határozatában elfogadott, és a MOL Nyrt.-t a műszaki beavatkozás végrehajtására kötelezte. A 2013 augusztusában benyújtott, az Agruniver Holding Kft. által összeállított tényfeltárási és műszaki beavatkozási tartalmú dokumentációt a Felügyelőség az 16190-9-5/2013. számú határozatában elfogadta, és a korábbi határozatokat módosította.

A 16190-9-5/2013. számú határozatot módosító, 16190-9-8/2014. ügyiratszámú határozatban előírt kötelezettségek teljesítése céljából a BGT Hungaria Kft. „A fölözési próbaüzem tapasztalatai és beavatkozási javaslat” című dokumentációt nyújtott be. A dokumentációt a Felügyelőség a 16190-11-7/2015. ügyiratszámú határozatában elfogadta, és a MOL Nyrt.-t a földtani közegre vonatkozó (D) kármentesítési célállapot határértékek meghatározására, majd talajmonitoring terv készítésére kötelezte.

A területre vonatkozó kockázatfelmérés megújítását, továbbá ez alapján a földtani közeg (D) kármentesítési célállapot határértékeire vonatkozó javaslatot tartalmazó dokumentációt a MOL Nyrt. megbízásából szintén a BGT Hungaria Kft. nyújtotta be 2015 szeptemberében. A benyújtott

dokumentációt a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 16190-11-13/2015. ügyiratszámú határozatában fogadta el.

A MOL Nyrt. képviselőjében a BGT Hungaria Kft. 2016 februárjában a földtani közegre vonatkozó monitoring tervet nyújtott be, melyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a 16190-11-21/2016. számú, és az ezt módosító 16190-11-22/2016. számú határozatával fogadott el.

A 16190-11-7/2015. ügyiratszámú határozatban rögzített talajvíz monitoring mintavételi és analitikai programot a környezetvédelmi hatóság a 16190-11-19/2016., majd később a 16190-11-27/2018. számú határozataiban módosította.

A BGT Hungaria Kft. 2019. októberében kármentesítési monitoring záródokumentációt nyújtott be, melyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BK-05/KTF/05072-12/2019. iktatószámú határozatában elfogadott, egyben kármentesítési monitoring tevékenység folytatását rendelte el további két évre. A BK-05/KTF/05072-12/2019. iktatószámú határozatot a környezetvédelmi hatóság az ügyfél kérelmére BK/KTF/01250-5/2022. iktatószámon módosította.

A környezetvédelmi hatóság a BK/KTF/02141-13/2022. számú határozatban a kármentesítési monitoring záródokumentációt elfogadta, továbbá a MOL Nyrt.-t a kármentesítési monitoring tovább folytatására kötelezte.

A BK/KTF/02141-13/2022. számú határozatban az alábbi (D) kármentesítési célállapot határértékek lettek meghatározva földtani közegre:

Komponens	(B) szennyezettségi határérték [mg/kg]	(D) kármentesítési célállapot határérték [mg/kg]
TPH	100	21100
Benzol	0,2	70
Toluol	0,5	116
Etil-benzol	0,5	38
Xilolok	0,5	272
Egyéb alkilbenzolok	0,5	384
Összes PAH	1	173

A környezetvédelmi hatóság a 2023. II. félévére vonatkozó talaj-monitoring adatszolgáltatást BK/KTF/00800-1/2024. iktatószámon fogadta el.

A 2023. év vizsgálati eredményei alapján (D) kármentesítési célállapot határértéket meghaladó koncentráció egyik talajminta esetében sem fordult elő. A 2023. II. félévi laborvizsgálatok (B) szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációt mutattak ki a következő talajminták esetében: K-3T/3,0 m, K-7T/3,0 m, K-8T/3,0 m, K-8T/4,5 m, K-8T/6,0 m, K-16T/3,0 m, K-16T/4,5 m, K-16T/6,0 m, FK-12T/1,5 m, FK-12T/3,0 m, FK-12T/4,5 m, FK-12T/6,0 m.

Komponens	2023. október 09.						
	Benzol	Toluol	Etil- benzol	Xilolok összesen	Egyéb alkil benzolok összesen	TPH (C5-C40)	Összes PAH
Minták	mg/kg						
(B) határérték	<u>0,2</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>100</u>	<u>1</u>
(D) határérték	<u>70</u>	<u>116</u>	<u>38</u>	<u>272</u>	<u>384</u>	<u>21100</u>	<u>173</u>
K-3T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-3T/3,0m	8,69	<0,05	21,9	191	252	5040	34,91
K-3T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-3T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	0,12
K-5T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-5T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-5T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-5T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	69	<0,05
K-7T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-7T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	1,1	129	<0,05
K-7T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-7T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	64	0,07
K-8T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-8T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	16,8	138	13600	9,83
K-8T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	175	<0,05
K-8T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	163	<0,05
K-10T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-10T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-10T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-10T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-16T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,05	<50	<0,05
K-16T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	3	18,1	779	0,9
K-16T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,6	84	0,21
K-16T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,7	52	0,41
FK-11T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-11T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-11T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-11T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-12T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	183	<0,05
FK-12T/3,5m	10,4	65,3	18,8	191	172	10200	50,89
FK-12T/4,5m	0,38	0,27	2,14	12,3	19,2	1150	8,54
FK-12T/6,0m	0,99	0,15	0,32	0,7	2	193	1,09
FK-15T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-15T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-15T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-15T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-19T/1,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-19T/3,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05
FK-19T/4,5m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05

Komponens	2023. október 09.						
	Benzol	Toluol	Etil-benzol	Xilolok összesen	Egyéb alkil benzolok összesen	TPH (C5-C40)	Összes PAH
FK-19T/6,0m	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	<0,5	<50	<0,05

A vizsgált területen a jelenleg is folyó kármentesítés miatt a földtani közeg szennyezettségi állapota köztes állapotként jellemezhető, alapállapotként a talajmonitoringot lezáró későbbi mintavétel tekinthető.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely a Kiskunhalas 0782/12 hrsz.-ú ingatlanon található. Az említett ingatlan nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek. A telephely antropogén hatásoknak kitett, területén védett, fokozottan védett növény- és állatfaj élőhelye nem ismert. A fentiek alapján a tevékenység nem okoz természetvédelmi érdeksérelmet, nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS MEGÁLLAPÍTÁSOK

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A BAT -nak való megfelelés levegővédelmi szempontból:

A gázegők ellenőrzése, beállítása rendszeres. A tartálykocsis lefejtésnél (kondenzátum, nyersolaj) nem alkalmaznak gázíngát, a tartályok a szabadba lélegeznek. Az előírásoknak megfelelő gyakorisággal akkreditált mérések keretében, szabványos módszerekkel történnek az emissziómérések.

A BAT -nak való megfelelés zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely az összefüggő lakott területtől távol helyezkedik el (2,5 km).

A kompresszorcsarnokot zárt ajtókkal üzemeltetik.

A fáklyakompresszor légszűrőjét naponta tisztítják, így a két darab ventilátorból csak az egyik üzemel folyamatosan, továbbá a másik ventilátor csak melegben, elsősorban a nappali megítélési időben működik.

A telephelyen működő berendezések karbantartását tervezetten és rendszeresen elvégzik.

A telephely közlekedési elérhetősége jó, a célforgalom jelentősen nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A dokumentáció szerint a használat alatt lévő földalatti tartályok műszaki védelemmel rendelkeznek. A T-01 számú tárolótartály nem üzemel, az SL-2 sloptartály, illetve az SF-01 fáklyaszeparátor jelenleg használaton kívül van, bontásra tervezett. A vezetékek szakaszolhatóak, így havária esetén az illetékes kezelő nyomás mentesíteni tudja.

A telephelyről távozó kizárólag kommunális szennyvíz a városi csatornahálózaton keresztül a Kiskunhalasi Kommunális Szennyvíztisztítóba kerül.

Az olaj- és a gáztechnológián a folyamatos üzemszerű működés közben nem keletkezik szennyvíz. Karbantartás, tisztítás során alkalmankénti szennyvízképződés lehetséges, melyet szloptartályokban gyűjtenek, majd az Algyői Főgyűjtőre szállítják el.

A tevékenység zárt rendszerben működik, ezért üzemszerű állapotban a csapadékvíz nem szennyeződik, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Általános előírások

1. Minden esetben az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.
2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
3. **Az engedély a telephely maximális kapacitására vonatkozik:**
 - kőolaj: 400 m³/nap
 - földgáz: 1.000.000 m³/nap
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. **Az ammóniás hűtőrendszer leválasztásáról, illetve a glikol regeneráló és glikol rendszer megszüntetéséről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni kell.**
6. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.*

Határidő: tárgyév február 28. napjáig

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés

8. Az engedélyes 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, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
12. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség

13. 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 a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel

14. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1. napjától december 31. napjáig terjedő időintervallumról) **március 31. napjáig, illetve minden évben március 31-i határidővel** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „**Éves környezetvédelmi jelentést**” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóságunk által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „*Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi hatóság részére*” című részben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés

16. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 - Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
17. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
18. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
 - **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.; telefon:

+3676/795-870; ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu; hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu; KRID azonosító: 246192384) *hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában.*

- **Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát** (6728 Szeged, Napos út 4.; telefon: +3662/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu; Hivatali kapu: CSONGRADVH; KRID azonosító: 126299978) *felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.*
- **Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot** (6720 Szeged, Stefánia 4.; telefon: +3662/599-599, 3630/415-8100; e-mail: titkarsag@ativizig.hu; Hivatali kapu: ATIVIZIG; KRID azonosító: 616262175) *rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén.*
- **Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (6000 Kecskemét Deák F. tér 3.; telefon: +3676/502-014, +3676/481-651; e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMCKVI; KRID azonosító: 503295935) *tűz- és katasztrófavédelem esetén.*
- **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.; telefon: +3677/795-071; e-mail: nepegeszsegugy.kiskunhalas@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZHALAS; KRID azonosító: 205271939) *emberi egészség veszélyeztetése esetén*

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

19. Az engedélyes köteles a Főgyűjtőn technológiaként beszállított (belépő, termelt), felhasznált szénhidrogének mennyiségét, jellemzőit nyilvántartani. Az engedélyes köteles az egyes technológiákhoz tartozó segédüzemi (kiegészítő) technológiákban felhasznált és/vagy előállított anyagok, segédanyagok és energiák mennyiségét és jellemzőit nyilvántartani.

Határidő: folyamatos

20. Az engedélyes köteles nyilvántartani a különböző technológiai folyamatoknál felhasznált, vagy előállított energia fajtákat. Meg kell adni a felhasznált energia fajták mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is (egységnyi gázforgalomra eső fajlagos energia felhasználás).

Határidő: folyamatos

21. Az engedélyes köteles az egyes technológiai folyamatok energiahatékonyságát nyomon követni, figyelemmel kísérni, nyilvántartani.

Határidő: folyamatos

22. Az engedélyes köteles az előbbi pontokban megadott nyilvántartások adatait az éves beszámoló részeként benyújtani.

Határidő: folyamatos, az éves beszámoló részeként

23. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai vizsgálat) végezni. A belső vizsgálatnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként)

24. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

Pontforrásokkal kapcsolatos előírások:

25. A P19-P21, valamint a P23-P26 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak

kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm ³)
SO ₂	P19-P21, P23-P26	35
NO _x		350
CO		100
Szilárd anyag		5
<i>A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>		

A P16 jelű pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 3. pontja szerint:

Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm ³)
NO _x	P16	190
CO		245
TOC		55
<i>A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő motorok esetében 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.</i>		

26. **A P19-P21, P23-P26** jelű légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit 5 évente akkreditált laboratórium által, normál üzemvitel mellett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, szabványos méréssel vizsgálni kell.
 Határidő P19, P20, P23 esetén: 2027. július 14. napjáig, ezt követően 5 évente
 Határidő P24, P26 esetén: 2028. március 27. napjáig, ezt követően 5 évente
 Határidő P25 esetén: 2028. március 29. napjáig, ezt követően 5 évente
 Határidő P21 esetén: az ismételt üzembe helyezést követő 1 hónapon belül, ezt követően 5 évente.
27. A **P16** jelű légszennyező pontforráshoz kapcsolódó gázmotorok által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit évente akkreditált laboratórium által, normál üzemmód mellett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, szabványos méréssel kell vizsgálni.

- Határidő: évente, üzemben kívül helyezett gázmotor (generátort meghajtó gázmotor) esetében az üzembe helyezést követő 1 hónapon belül, majd évente.
28. A mérésen a környezetvédelmi hatóság részvételét biztosítani kell, ezért a mérések időpontjáról, a mérést megelőzően 8 nappal elektronikus úton (cégkapu) értesítést kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra. A mérésről készült jegyzőkönyvet, a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
 29. A telephelyen működő pontforrásból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
 30. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
 31. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
 32. A légszennyező pontforrásra vonatkozó éves adatszolgáltatási kötelezettséget (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
Határidő: tárgyévet követő év március 31.
 33. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat - beleértve a tevékenység megszüntetését is - be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
 34. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül elektronikus úton tájékoztatni kell.
 35. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényessége jelen határozat véglegessé válását követő 5 év. A levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.

Diffúz forrásokkal kapcsolatos előírások:

36. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
37. A telephely növényzetét folyamatosan gondozni, az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni kell.
Határidő: folyamatos
38. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
39. A telephelyen lévő fáklyarendszer esetében biztosítani kell a fáklya lehető legtökéletesebb égését.
40. A szükséges karbantartásokat, javításokat el kell végezni. A fáklyák 3 napon túli, folyamatos üzemeltetését elektronikus úton (e-Papír) haladéktalanul jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságnak. A jelentésben tájékoztatást kell adni a fáklya folyamatos üzemeltetésének okáról, valamint a várható üzemelési időtartamról.
41. A fáklyák üzemeléséről naplót kell vezetni, melyben fel kell tüntetni az üzemállapotot, a fáklyázás technológiai okát, az elfáklyázott gáz mennyiségét. Az üzemnapló másolatát az éves környezeti beszámoló részeként mellékelni kell.
42. A tartályok légzőnyílásait évente egyszer ellenőrizni kell. Az észlelt meghibásodásokat haladéktalanul ki kell javítani.
43. Az üzemnaplóban kell vezetni továbbá az esetleges havária eseményeket is, az esemény és a tett intézkedések részletes leírásával.
44. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

45. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely lehető legalacsonyabb mértékű zajkibocsátását.
Határidő: folyamatos

46. A telephely zajhelyzetének megváltozását a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

47. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
48. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
49. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
50. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
51. A technológia töltő-lefejtő egységek (metanol, sloptartályok, fáradt olaj lefejtő stb.), beton tálcák műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

52. Csővezetékekre vonatkozó kockázatértékelést kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére az engedélyes által végzett „TOP20 statisztika”, „IMP program” és „RBCM” eredményei alapján.

Határidő: 2024. június 30., azt követően a tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

53. Az engedélyesnek a „Surface Integrity Project” eredményeként tervezett vezetékcserekről jelentést kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

Határidő: 2024. június 30., azt követően a tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

54. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 16/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet szerint végzett, a tartályok felülvizsgálatairól készült jegyzőkönyveket meg kell küldeni hatóságunk részére.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

55. A tervezett technológiai változtatások kivitelezéséről szóló jegyzőkönyvek másolatát meg kell küldeni hatóságunk részére.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

56. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie. A tervet, a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – 5 évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
57. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
58. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

59. Az engedélyesnek – a jelenleg érvényben lévő üzemi kárelhárítási terv lejártát megelőzően – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra elektronikus úton.

Határidő: 2028. július 20.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

60. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
61. Az engedélyesnek a BAT betartásának biztosítására intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.
62. A berendezések, a technológia elemeinek karbantartását rendszeresen kell végezni.
63. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
64. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

65. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra a végrehajtást követő 30 napon belül.
66. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

67. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról.
68. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben a tevékenységre jellemző szennyező anyag komponensek mekkora koncentrációban vannak jelen.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

69. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül elektronikus úton (e-Papír) bejelenteni.**
70. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
71. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
72. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 munkanapon belül a panaszt továbbítani a hatóságunk felé. A panasz fontosabb adatairól, a panasz kivizsgálásáról, a panaszra adott válaszáról, a megtett, illetve a tervezett intézkedésekről szóló panaszügyet részletező beszámolót 15 napon belül be kell nyújtani a hatóságunkhoz.
73. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban hatóságunk részére hozzáférhetőnek kell lennie.
74. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi hatósággal egyeztetni.
75. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
76. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
77. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
78. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi hatóság adja/adta ki);
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.....stb), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf. szám);
 - A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOVS koordinátái (5-10 m-es pontosság);

- TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint); A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet. 2. sz. melléklete szerint;
- Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljárskódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában találhatóak meg).

79. A beszámolókat - az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton - a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves LM jelentés	évente	március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegővédelem: <ul style="list-style-type: none"> - Pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok - Pontforrásokon elvégzett mérések és azok értékelése - BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata - Fáklyák üzemeltetéséről vezetett üzemnapló másolata - Tartályok légzőnyílásainak ellenőrzésének eredménye 	évente	március 31.
Zaj- és rezgésvédelem: <ul style="list-style-type: none"> - Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása - Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása - A zajtól védendő 		

környezetben bekövetkezett, a határértékek teljesülését és mértékét befolyásoló változások bemutatása		
Földtani közeg védelme: – A technológia töltő, lefejtő egységek (metanol, sloptartályok, fáradt olaj lefejtő stb.), beton tálcák, tartályok műszaki védelmének ellenőrzéséről, javításáról szóló jelentés – Csővezetékekre vonatkozó kockázatértékelés – „Surface Integrity Project” keretében tervezett vezetékcserék		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági belső vizsgálat		
BAT-nak (elérhető legjobb technika), legjobbat követéseket követő BAT-alkalmazás vizsgálata	5 évente	
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

*

Szakkérdések vizsgálata:

1. A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

1.1. Az üzem működtetését úgy kell végezni, hogy az üzemelés alatt az egészséget, illetve a testi

épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezze, ne károsítsa.

- 1.2. A tevékenység végzése nem járhat a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő, és a lakosságot zavaró búzzal terheli.
- 1.3. Az üzemi létesítményből származó zaj a védendő homlokzatoknál nem haladhatja meg a vonatkozó határértékeket.
- 1.4. A munkavégzés helyszínén, a dolgozók számára biztosítani kell a munkaköri kockázatokkal szemben védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket, melyet a telephelyen kell tárolni.
- 1.5. Az üzemelés során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, és szennyeződést kizáró módon kell elszállítani. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
- 1.6. A munkavállalókat érő kémiai kockázatok tekintetében munkahelyi kockázatértékelésben feltártak alapján folyamatosan végre kell hajtani a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket.
- 1.7. A nemdohányzók védelmében folyamatosan biztosítani kell a vonatkozó egészségvédelmi követelményeket, a nemdohányzók védelmében a munkahelyi dohányzás kizárólag a szabadban megfelelően kijelölt dohányzóhelyen történhet.
- 1.8. A dolgozóknak rendszeresen foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük.

2. földvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföld mennyiségi védelmének követelményeinek vizsgálata:

- 2.1. Amennyiben a MOL Nyrt. a Kiskunhalas 0782/12 hrsz-ú ingatlanon található főgyűjtő bővítését tervezné a környező termőföldek igénybevételeivel, vagy jelenlegi tevékenysége termőföld időleges illetve végleges más célú igénybevételeivel járna, az igénybevevő a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tfv.) 9-14. §-aiban, illetve a földvédelmi hatósági eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértékéről és a díj megfizetésének részletes szabályairól szóló 30/2015. (VI. 5.) FM rendeletben foglaltak szerint köteles eljárni.
- 2.2. Az 1. pontban foglaltak teljesülése esetén figyelemmel kell lenni arra, hogy
 - a tervezett beruházás megvalósítása lehetőség szerint gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételeivel történjen;
 - a munkálatok a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását ne akadályozzák;
 - a termőföldeken a taposási kárt minimálisra csökkentsék.

3. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

- 3.1 A telephelyen folytatott tevékenység során biztosítani kell, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak, szennyező és egyéb talajidegen anyagok termőföldre ne kerülhessenek, a termőföldek minőségében kár ne keletkezhesen.

4. Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata:

- 4.1 Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházás hatóságom jelenlegi adatai szerint védett vagy nyilvántartott örökségi elemet nem érint, az engedély kiadásával kapcsolatban örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.

*

Szakhatósági állásfoglalások:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/5495-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresésére indult szakhatósági eljárásban a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28) részére, Kiskunhalas 0782/12 hrsz. alatti Kiskunhalas- Szank régió Főgyűjtőn folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához

a szakhatósági hozzájárulásomat az alábbiak előírásokkal adom meg:

Előírások:

1. A tevékenységet a felszíni- és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni. A telep üzemeltetése nem veszélyeztetheti a felszíni- és felszín alatti vizek jó állapotát.
2. A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot. 3
3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
4. A meglévő vízellátási létesítményeket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell üzemeltetni/fenntartani.
5. A jelenlegi végleges vízjogi engedélyek hatálya alá eső vízellátási létesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízellátási létesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
6. A telephelyen a vízellátási létesítmények karbantartásáról és tisztításáról rendszeresen gondoskodni kell.
7. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni. Havária esetén az elfogadott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

2. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/05770-4/2023. ikt. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2023. október 20. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.) kérelmére - a *KT Kiskunhalas - Szank Régió, Főgyűjtő (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó, a 14896-7-3/2009. ikt. számon kiadott, legutóbb a BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámmon felülvizsgált - az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti kérelem vonatkozásában* a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához hatóságunk

szakhatósági hozzájárulását megadja az alábbi hulladékgazdálkodási előírásokkal:

1. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
2. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
3. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
4. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes telephelyi nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóságunk munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
5. A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
6. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságunknak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.

Határidő: tárgyévet követő év március 1.

7. Az engedélyes a telephelyére vonatkozóan éves környezeti beszámolót köteles benyújtani a keletkező hulladékokról és a technológiánkénti anyagmérlegről.

Határidő: március 31., az éves jelentés részeként.

8. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
9. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
10. A telephely átalakítása, felújítása során keletkező építési hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
11. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

12. A gyűjtőhelyeken a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjthetők az engedélyben megadott gyűjtőkapacitás eléréséig.
13. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
14. A hulladék gyűjtőhelyeken a hulladékok gyűjtését, oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás
15. A gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
16. A munkahelyi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
17. A munkahelyi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.
18. Az üzemi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok (veszélyes és nem veszélyes) környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
19. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

20. Üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.

BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

21. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

22. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.”

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.

*Az engedély véglegessé válásától érvényét veszti a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala által BK-05/KTF/04015-18/2018. számon (KTFO-azonosító: 14896-10-16/2018.) kiadott (BK-05/KTF/00050-5/2019. számon, BK/KTF/01242-2/2020. számon és BK/KTF/01618-1/2022. számon módosított) legutóbb a BK/KTF/03530-4/2023. számon módosított **egységes környezethasználati engedély.***

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A kérelmező az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték.

A hirdetményi úton közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő 15. napon kell közölnék tekinteni.

A határozat a közléssel véglegessé válik, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a határozat bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez kell címezni. Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.) és az ilyen

kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan az e-Papír szolgáltatáson keresztül nyújthatja be.

A határozat végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30.000 Ft. A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30.000 Ft. A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető. A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő azonnali jogvédelem iránti kérelmet a bírósághoz kell benyújtani, ha azt nem a keresetlevéllel együtt nyújtják be.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

Előzmények:

A **MOL Nyrt.** (Székhely: 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18., KÜJ: 100 170 243, KSH száma: 10625790-1920-114, Cégjegyzékszám: 01-10-041683, adószám: 10625790-4-44, hivatalos elektronikus elérhetősége: 10625790#cegkapu) **részére**, a képviseletében eljáró Kiss Marianna környezetvédelmi szakértő által 2018. július 26-án előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján, – a Kiskunhalas 0782/12 hrsz. (KTJ: 100 228 006, IPPC KTJ: 101 624 485, EOY koordináták: EOY X= 124 127 m, EOY Y= 686 460 m) alatti fűgyűjtőn végzett, az R. 2. számú melléklet 13.2 pontja („Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól”) szerinti tevékenység folytatásához – a **Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala BK-05/KTF/04015-18/2018. számon** (KTFO-azonosító: 14896-10-16/2018.) **egységes környezethasználati engedélyt adott.**

A BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedély 2018. október 17. napján véglegessé vált és 2029. október 17. napjáig érvényes.

Az hivatkozott iktatási számú engedélyt a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala **BK-05/KTF/00050-5/2019. számon**, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal

BK/KTF/01242-2/2020. számon és BK/KTF/01618-1/2022. számon, legutóbb az engedélyes székhelyében bekövetkezett változás miatt BK/KTF/03530-4/2023. számon módosította.

*

A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (1117 Budapest, Dombóvári út 28., cégjegyzékszám: 01-10-041683, adószám: 10625790-4-44, a cég rövidített elnevezése: MOL Nyrt., cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 10625790#cegkapu) **2023. október 13. napján** – a KT Kiskunhalas- Szank Régió, Főgyűjtő (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó, a 14896-7-3/2009. ikt. számon kiadott, legutóbb a BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámán felülvizsgált, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú – kérelmet terjesztett elő a környezetvédelmi hatóságnál, amely alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A környezetvédelmi hatóság a kérelmet és mellékleteit érdemben megvizsgálva a következőket állapította meg:

A tevékenységnek határon áterjedő környezeti hatása nincs. Az R.12-15. §-ai szerinti eljárás – országhatárokon áterjedő nemzetközi környezeti hatásvizsgálat – nincs folyamatban.

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban az Ákr. 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlás, tényállás tisztázás, szakkérdés vizsgálata, szakhatóság megkeresése volt szükséges), a környezetvédelmi hatóság az Ákr. 43. § (2)-(3) bekezdése alapján a **2023. október 20. napján kelt, BK/KTF/08962-2/2023. számú levélben tájékoztatta az ügyfeleket** az ügy tárgyról, az eljárás megindításának napjáról, az iratokba való betekintés és a nyilatkozattétel lehetőségéről, a kérelmező ügyfél nevééről, a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a környezetvédelmi hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A R. 2. számú mellékletének 13.2. pont: „*Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgáz-kitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől.*” tevékenység **egységes környezethasználati engedélyhez kötött.**

Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított **ötévente felül kell vizsgálni.**

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 15. § (1) bekezdés értelmében a hatóság a hatáskörébe tartozó ügyben az illetékességi területén, vagy kijelölés alapján köteles eljárni.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 2.§ (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – az e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 1. pontja és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

A kérelmező MOL Nyrt. a környezetvédelmi hatóság 2023. szeptember 20. napján kelt, BK/KTF/08962-3/2023. számú hiánypótlási felhívásra 2023. október 31. napján igazolta az eljárás 750.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva megállapította, hogy az hiányos, ezért 2023. november 14. napján kelt BK/KTF/08962-13/2023. iktatószámú felhívásával hiánypótlási és tényállás tisztázási felhívást bocsátott ki 2023. november 24. napjáig történő teljesítési határidővel.

A felülvizsgálati dokumentációban talált hiányosságok tisztázása végett a környezetvédelmi hatóság 2023. december 14. napján BK/KTF/08962-17/2023. iktató számon ismételt hiánypótlási és tényállás tisztázási felhívást bocsátott ki, melynek ügyfelünk 2024. január 30. napján előterjesztett beadványával eleget tett.

A MOL Nyrt. 2024. február 15. napján a környezetvédelmi hatósághoz előterjesztett beadványában a felülvizsgálati dokumentációban foglalt T-01, SF-01, SL-2 jelű tartályokra vonatkozó adatokat pontosította.

*

A környezetvédelmi hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésén alapult, figyelemmel a bevonás feltételeire.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírta a környezetvédelmi hatóság.

Szakkérdések vizsgálatának indokolása:

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) által előterjesztett – a KT Kiskunhalas- Szank Régió, Fogyújtó (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó, a 14896-7-3/2009. ikt. számon kiadott, legutóbb a BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámon felülvizsgált, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti eljárásban a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztálya (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2023. október 20-án megkereste Osztályomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés alapján a 3. számú melléklet B oszlopában meghatározott szakkérdések vizsgálatára vonatkozóan.

A rendelkezésre álló dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően a tevékenység, a fenti kikötések betartása esetén, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (IV. 10.) EMMI rendelete 5. § (1) bekezdésben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelete 4. § (2), (3), (5), (6) bekezdésében, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § és 5. § (1) – (3) bekezdésében, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében és 12. §-ban, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 6. § (1) – (3) bekezdésében, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelete 5. § (1) bekezdése és 13. § (1) bekezdésében, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 5. §., 6. §. és 14. §-ban, a fertőző betegségek és a járványok

megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3.) NM rendelet 9.§ (1) pontjában és a 4. sz. melléklet 3. és 7. pontjában, a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelete 3. § és 8 §; 9. §-ban és a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben (jogszabályokban) szereplő, vonatkozó előírásoknak megfelel.

Szakmai álláspontomat, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 13 § (1) bekezdésében meghatározott hatáskörben, a Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a a valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.”

2. A földvédelmi szakkérdés, így különösen a termőföld mennyiségi védelmének követelményeinek vizsgálatának indokolása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály, a fenti hivatkozási számú megkeresésében szakkérdés vizsgálatára kérte hatóságunkat.

A megkeresésben megjelölt eljáráshoz kapcsolódó – a megjelölt tárhelyről letöltött – dokumentáció szerint, a Kiskunhalas 0782/12 hrsz-ú ingatlanon üzemelő főgyűjtő telephelyre 14896-7-3/2009. számon kiadott, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata vált szükségessé.

A megkeresés alapjául szolgáló, környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kormányrendelet) 12. § (2) bekezdése, illetve 3. mellékletének B oszlopában meghatározottak alapján – ha az eljárás *termőföldön vagy azzal szomszédos földrészleten* megvalósuló beruházás, illetve tevékenység engedélyezésére irányul – szükséges a *termőföldre gyakorolt hatások* szakkérdés vizsgálata.

A Tfv. 2. § 19. pontja szerint termőföld „az a földrészlet, amely a település *külterületén* fekszik, és az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét, legelő (gyep), nádas vagy fásított terület művelési ágban van nyilvántartva, kivéve, ha a földrészlet az Evt.-ben meghatározott erdőnek minősül.”

A Tfv. 1. § (4) bekezdése kimondja:

„E törvény hatálya nem terjed ki

a) - az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvényben (a továbbiakban: Evt.) meghatározott erdő létesítésére, védelmére, az igénybevételére, a belterületbe vonására, és az erdőgazdálkodásra;

(4a)-Az erdészeti hatóság jogosult annak megállapítására, és igazolására, hogy mely terület minősül az Evt.-ben meghatározott erdőnek.”

A termőföld más célú hasznosítása során, az igénybevevőnek az alábbi jogszabályok figyelembevételével kell eljárnia:

A Tfv. 9. § (1) bekezdés a) pontja alapján, termőföld más célú hasznosításának minősül a termőföld olyan időleges vagy *végleges* igénybevétele, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra időlegesen vagy véglegesen alkalmatlanná válik.

A Tfv. 14. § (1) bekezdése szerint a termőföld-igénybevétel akkor minősül *időleges* más célú hasznosításnak, ha az érintett területen a lábon álló termés megsemmisül, vagy termés kiesés következik be, vagy az időszerű mezőgazdasági munkák akadályozására kerül sor, vagy a talajszerkezet károsodik.

A Tfv. 10. § (1) bekezdése kimondja, hogy az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet termőföldet más célra hasznosítani.

A Tfv. 16. § (1) bekezdés a) pontja alapján termőföld engedély nélküli hasznosításának minősül, ha a más célú hasznosítás megkezdésekor az engedélyezés még nem történt meg. Ebben az esetben a Tfv. 16., 16/A. §-ában és a 24. § (1) bekezdés f) pontjában leírtak alapján jár el az ingatlanügyi hatóság.

A szakkérdés vizsgálatára a Kormányrendelet 28. § (1) bekezdése, illetve 5. melléklete, valamint a Tfv. 8/A. §-a alapján került sor.,,

3. Növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

„Az elektronikusan megküldött megkeresés és mellékelt dokumentáció alapján a rendelkező részben foglaltak szerinti környezethasználat tervezett, mely tevékenység végzése során a fent előírt talajvédelmi szempontú követelmények betartása elengedhetetlenül szükséges.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. (továbbiakban: Tfv.) 48. § (2) bekezdése alapján a Tfv. 36-42. §-okban meghatározott termőföld használaton, valamint a 43. §-ban írt beruházási, üzemeltetési tevékenységen túl termőföldön bármely egyéb tevékenység csak úgy folytatható, hogy az, vagy annak hatása az érintett és a környező termőföld minőségében, továbbá a vizekben kárt ne okozzon.

Hatóságunk illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő közreműködés a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdése, valamint az 3. melléklet 6. pontja szerint történik.”

4. Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

„Tájékoztatásul felhívom a figyelmet, hogy a *kulturális örökség védelméről* szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 24. §-a alapján, amennyiben a földmunkák során régészeti emlék, lelet vagy annak tűnő tárgya kerül elő, a régészeti örökség védelme érdekében erről a felfedező, a tevékenység felelős vezetője, az ingatlan tulajdonosa, az építettség vagy a kivitelező köteles az általa folytatott tevékenységet azonnal abbahagyni, a helyszín és a lelet őrzéséről – a felelős őrzés szabályai szerint – a feltárással jogosult intézmény intézkedéséig gondoskodni továbbá az illetékes jegyző útján az illetékes örökségvédelmi hatóság (Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztálya, 6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12., 76/795-847) felé azt haladéktalanul bejelenteni, amely arról haladéktalanul tájékoztatja a mentő feltárást elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdése szerint feltárással jogosult intézményt.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása a Kötv. 82. § (2) bekezdése alapján örökségvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.

Hatóságom illetékességét a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (XII.23.) Korm. rend. 2. § (1) bekezdés állapítja meg.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében, illetve az 5. sz. melléklet I. táblázatának 4. pontja alapján vizsgáltam, eljárásomban a Korm. rendelet 88. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.”

*

A szakhatóságot az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) és a **22. pontjában** (hulladékgazdálkodás), a **BK/KTF/08962-5/2023. számon meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg a környezetvédelmi hatóság.**

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóság **35600/5495-1/2023.ált.** számú, a hulladékgazdálkodási szakhatóság **BK/HGO/05770-4/2023.** ikt. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/5495-1/2023.ált számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2023. október 20. napján érkezett megkeresésében hatóságom szakhatósági állásfoglalását kérte a MOL Nyrt. részére, Kiskunhalas 0782/12 hrsz. alatti Kiskunhalas-Szank régió Fogyújtón folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában.

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban annak elbírálására, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, illetve, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, illetve a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e az első fokú eljárásban a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatóságként jelöli ki.

A Hatóságom részére elektronikus úton megküldött, Senex Kft. 23/27 szám alatt készített dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

MOL Nyrt. a KT Kiskunhalas-Szank Régió, Fogyújtó (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) telephelyére a 14896-7-3/2009. ikt. számon kiadott, legutóbb BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámom felülvizsgált egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatához szükséges jelen eljárás lefolytatása.

A rendelkezésünkre bocsátott dokumentáció az elmúlt öt év környezeti teljesítményét, az időközben történt változásokat és az engedélyben, illetve a jogszabályokban előírtak teljesülését vizsgálja és értékeli.

Az engedélyes az érintett területen (Fogyújtó) fogadja és szállításra előkészíti és továbbítja az egyes mezőkről érkező kőolajtermelvényeket és gáztermelvényeket. Kísérővíz visszasajtolását és metanol tárolását (külső gyújtók részére is) és adagolását is végzi a kutakhoz.

Tevékenység engedély szerinti kapacitás adatai: Kőolaj: 400 m³/nap
Földgáz: 1.000.000 m³/nap

Vízellátás:

A Főgyűjtő használati- és tűzvíz ellátását a városi közüzemi hálózatról a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. biztosítja. A telephelyen víztermelés nincs. A technológiai vízfelhasználást a telephelyi technológiák nem igényelnek.

Szennyvíz-elhelyezés:

MOL Nyrt. a telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízilétesítmények fenntartására és üzemeltetésére vonatkozóan 58749-1-3/2008 számon kiadott, legutóbb 35600/1131-10/2019.ált. számon módosított 2024. május 31. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Főgyűjtő közműves szennyvízelvezetését a Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft. biztosítja. A telephelyről távozó kizárólag kommunális szennyvíz a városi csatornahálózaton keresztül a Kiskunhalasi kommunális szennyvíztisztítóba kerül.

Az olaj- és a gáztechnológián a folyamatos üzemszerű működés közben nem keletkezik szennyvíz. Karbantartás, tisztítás során alkalmankénti szennyvízképződés lehetséges. A szennyvíz ilyen esetekben a szloptartályokban kerül gyűjtésre, innen pedig az Algyői Főgyűjtőre szállítják el.

Csapadékvíz-elvezetés:

A tevékenység zárt rendszerben működik, ezért üzemszerű állapotban a csapadékvíz nem szennyeződik, így szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. Az üzem jó vízelvezető képességű homokos területen létesült, ahol a lehulló csapadék azonnal elszikkad.

Vízvisszasajtolás:

A szénhidrogénnel együtt kitermelt es leválasztott kísérővíz, valamint a tartálytisztítás során keletkezett mosófolyadék Kiha-ÉK-D, Kiha-ÉK-É es Kiha Szabadgáz mezőkben kerül visszasajtolásra a CH rezervoárba. A visszasajtolásra szolgáló rendszer fenntartására és üzemeltetésére 18238-8-11/2017. számon kiadott a 35600/5743/2021.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Monitoring rendszer:

A telephelyen végzett tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert üzemeltetnek a 66730-1-2/2009. számon kiadott, 66730- 14/2012. számon és a 35600/2809-7/2018. ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Egyéb:

A telephely jóváhagyott kárelhárítási tervvel rendelkezik, mely 2028. december 31-ig érvényes. A gyűjtőállomás területén és környezetében a korábban feltárt környezetszennyezéssel kapcsolatban 16190-11-19/2016. számon kármentesítési monitoring tevékenység végzésére kötelező határozat került kiadásra, mely 16190-11-27/2018. számon módosításra került.

A környezetvédelmi hatóság a BK-05/KTF/05072-12/2019. iktatószámú határozatában a kármentesítési monitoring tevékenység folytatását rendelte el, mely a BK/KTF/01250-5/2022. számon módosításra került.

A BK/KTF/02141-13/2022. sz. határozatában a környezetvédelmi hatóság a benyújtott záródokumentációt elfogadta, továbbá a MOL Nyrt.-t a kármentesítési monitoring tevékenység tovább folytatására kötelezte legalább 2025. december 31. határidőig.

Hatóságom a 35600/1201-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a kármentesítési monitoring záródokumentáció elfogadásához szakhatósági hozzájárulását megadta.

Előírások indokolása:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételel idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8.§ c) pontja szerint: „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján tevékenység végzése során szennyező anyag elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.
- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28./A § (1) szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges
 - a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
 - b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély) és
 - c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A meglévő vízilétesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem az engedélynek megfelelő üzemeltetést, új létesítmények esetében pedig a vízjogi létesítési engedély megszerzését.

A rendelkezésünkre álló iratok és a benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2023. október 20. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtuk.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormányrendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtuk ki.

Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részünkre megküldeni."

2. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/05770-4/2023. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2023. október 20. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (székhely: 1117 Budapest, Dombóvári út 28.) kérelmére - a KT Kiskunhalas- Szank Régió, Főgyűjtő (Kiskunhalas 0782/12 hrsz.) alatti telephelyre vonatkozó, a 14896-7-3/2009. ikt. számon kiadott, legutóbb a BK-05/KTF/04015-18/2018. iktatószámmon felülvizsgált - az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

FELÜLVIZSGÁLATI IDŐSZAK JELLEMZŐ MUTATÓI

Felülvizsgálattal érintett időszakban keletkezett hulladékok:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkezés időszaka/keletkezett mennyiség (kg)				
		2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	0	0	0	22	35
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	0	0	210	0	0
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvagyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	8805	5616	6465	5640	6800
15 01 03	fa csomagolási hulladék	0	0	13670	0	0
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2565	2362	2585	2697	2282
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből	0	0	50	0	24

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkezés időszaka/keletkezett mennyiség (kg)				
		2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
	<i>készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat</i>					
15 02 02*	<i>veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat</i>	2597	3120	1550	1584	1603
16 01 03	<i>hulladékká vált gumiabroncs</i>	0	0	70	0	0
16 01 07*	<i>olajsűrő</i>	637	762	620	415	440
16 03 03*	<i>szeroetlen veszélyes hulladék</i>	520	0	0	0	0
16 03 05*	<i>veszélyes anyaggal szennyezett gumi hulladék</i>	31	220	428	50	430
16 06 01*	<i>ólomakkumulátor</i>	68	0	0	0	0
16 07 08*	<i>tartálytisztítási iszap</i>	9870	0	7480	5880	35680
17 01 01	<i>beton</i>	27780	0	0	0	0
17 01 06*	<i>szennyezett beton</i>	0	0	100	0	142
17 04 05	<i>vas és acél</i>	17 800	8420	7240	0	0
17 04 09*	<i>szennyezett fém hulladék</i>	0	0	0	0	50
17 04 11	<i>kábel, amely különbözik a 17 04 10-től</i>	0	0	480	0	0
17 05 03*	<i>veszélyes anyaggal szennyezett föld</i>	26840	0	3000	1350	3600
17 06 03*	<i>veszélyes anyaggal szennyezett szigetelőanyag hulladék</i>	0	1110	140	340	860
18 01 03*	<i>egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében</i>	0	0	19	0	0
20 01 01	<i>papír és karton</i>	120	0	300	0	410

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkezés időszaka/keletkezett mennyiség (kg)				
		2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	0	110	0	0	21
20 01 33	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	0	0	0	0	110
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	0	0	60	210	0
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	0	0	82	0	0
20 03 07	lomhulladék	0	0	0	180	0

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	nem történik	nem történik	átadás engedéllyel rendelkező hulladék-
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék			
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat			

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Hulladék megnevezése</i>	<i>További kezelés a helyszínen</i>	<i>Helyszínen történő hasznosítás</i>	<i>Telephelyen kívüli kezelés módja</i>
16 01 07	<i>olajsűrű</i>			<i>gazdálkodónak</i>
16 03 03*	<i>veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen veszélyes hulladék</i>			
16 03 05*	<i>Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék</i>			
16 05 08*	<i>Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek</i>			
17 01 06*	<i>Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke</i>			
17 04 11	<i>Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től</i>			
17 05 03*	<i>Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek</i>			
17 06 03*	<i>veszélyes anyaggal szennyezett szigetelőanyag hulladék</i>			
20 01 01	<i>papír és karton</i>			
20 01 21*	<i>fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék</i>			
20 01 33	<i>elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók</i>	<i>nem történik</i>	<i>nem történik</i>	<i>átadás engedéllyel rendelkező hulladék-gazdálkodónak</i>
20 01 35*	<i>veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól</i>			
20 01 36	<i>kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20</i>			

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
	01 23-tól és a 20 01 35-től			
20 03 07	lomhulladék			

Veszélyes hulladékok:

A veszélyes hulladékok jelentős mennyisége az üzemfenntartás, teroszerű karbantartás során keletkezik, amely mennyisége az adott technológiai színvonalat és termelési kapacitást figyelembe véve jelentős mértékben nem csökkenthető. Az üzemvitel során rendszeresen keletkező veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen 200 literes fémhordókban, ill. műanyagzsákokban egymástól elkülönítetten gyűjtik. A Főgyűjtőn, ill. a MOL Nyrt. által üzemeltetett közeli telephelyeken létesített munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékokat szükség szerint, de legalább évente kétszer, a Kiskunhalasi Főgyűjtő üzemi hulladék gyűjtőhelyén helyezik el a további kezelőnek történő átadásig. Az üzemi hulladék gyűjtőhely az előírásoknak megfelelő kialakítású, fedett, zárt, csurgalékvíz-gyűjtő aknával ellátott, körülkerített. Az üzemi gyűjtőhely működési rendjét a hatályos ágazati jogszabályokkal összhangban műveleti utasítás szabályozza.

A fáradt olajat (HAK 13 02 05*) egy 5 m³-es földfeletti tartályban gyűjtik, majd tartálykocsival elszállítják a MOL Nyrt. Logisztika Szajoli vagy Csepeli telepre, illetve a MOL Nyrt. Zalai Finomítójába, ahol újrahasznosításra kerül.

A technológia folyamatirányítás karbantartásánál esetenként keletkező elektronikai hulladékokat (HAK 20 01 35*), karbantartási szerződés szerint a karbantartó cég tulajdonába kerül. A hulladék szállításáról, kezeléséről e cég gondoskodik és végzi el hulladék nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségét.

A MOL Nyrt. hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégeknek adja át szállításra és kezelésre a MOL Nyrt.-nél üzemelés során keletkező hulladékokat.

Nem veszélyes hulladékok:

A telephelyen keletkezhetnek ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok, melyek leselejteztét követően a MOL Nyrt. üzemi gyűjtőhelyeire kerülnek összegyűjtésre.

A keletkező papír (HAK 20 01 01), műanyag (HAK 20 01 39) és üveg (HAK 20 01 02) hulladékot 2006 óta szelektíven gyűjtik 1 100 literes gyűjtőedényekben, melyeket a területileg illetékes közszolgáltató szállít el újrahasznosítás céljából.

Kommunális hulladékok gyűjtése, kezelése:

A keletkezett települési szilárd kommunális hulladékot (HAK 20 03 01) 2 db 5 m³-es fém konténerben gyűjtik és a szállítja el közüzemi szerződés keretében az általa üzemeltetett kiskunhalasi hulladéklerakó telepre.

A telephelyen lévő veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtés módja	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség/kg
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	200
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	5 m ³ -es	föld feletti tartály	5000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák, fémhordó raklapon	3 000
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	2 000
16 01 07	olajsűrő	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	500
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves veszélyes hulladék	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	400
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	300
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	üzemi gyűjtőhely	Folyadéktároló hordó	1000
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	500
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	500
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	1000
17 06 03*	veszélyes anyaggal szennyezett szigetelőanyag hulladék	üzemi gyűjtőhely	ADR zsák	700

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtés módja	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség/kg
20 01 01	<i>papír és karton</i>	<i>üzemi gyűjtőhely</i>	<i>ADR zsák</i>	100
20 01 21*	<i>fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék</i>	<i>üzemi gyűjtőhely</i>	<i>ADR zsák</i>	110
20 01 33	<i>elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók</i>	<i>üzemi gyűjtőhely</i>	<i>ADR zsák, patenzáras hordó</i>	200
20 01 36	<i>kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től</i>	<i>üzemi gyűjtőhely</i>	<i>ADR zsák</i>	500

Üzemi gyűjtő üzemeltetési szabályzat

A MOL Nyrt. által beküldött aktualizált üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot a hulladékgazdálkodási hatóság jóváhagyja.

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A Nyrt. hulladék nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint végzi.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

Minden hulladékot szelektíven gyűjtenek. A MOL Nyrt. fokozott figyelemmel kíséri az újrahasznosítás lehetőségét, a keletkező hulladékokat lehetőség szerint hasznosításra adja át arra jogosult gazdálkodó szervezetnek.

Az előírások jogszabályi alapjai:

Előírásainkat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján tettük:

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. § (4) A hulladékbirtokos a hulladékot a 15. § (1) bekezdésében meghatározott hasznosítási művelet megvalósíthatósága, az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet. Ettől eltérni – az elkülönített hulladékgyűjtés helyes gyakorlataira és a hulladékgazdálkodás terén megvalósuló fejlesztésekre figyelemmel – a következő esetekben lehet:

a) a különböző hulladéktípusok együtt történő gyűjtése nem befolyásolja hátrányosan a 15. § (1) bekezdése szerinti műveletet, és a gyűjtést követő hasznosítás eredménye az elkülönített gyűjtéssel hasonló minőségű,
b) az adott hulladékáram kezelésének általános környezeti hatásait figyelembe véve az elkülönített gyűjtés nem hozza a legjobb környezeti eredményt,

c) az elkülönített gyűjtés a hulladékgyűjtés helyes gyakorlatainak figyelembevételével mellett műszakilag nem megvalósítható, vagy

d) az elkülönített gyűjtés aránytalan gazdasági költségekkel járna, figyelembe véve a vegyes hulladékgyűjtés és - kezelés kedvezőtlen környezeti és egészségügyi hatásait, a hulladékgyűjtés és - kezelés hatékonyságának javításában rejlő lehetőségeket, a másodlagos nyersanyagok értékesítéséből származó bevételeket, valamint a szennyező fizet elv és a kiterjesztett gyártói felelősség alkalmazását.

31. § (1) A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján:

13. § (6) A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

13. § (8) Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és - szükség szerint - kármentő aljzattal kell kialakítani.

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

13. § (10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

A veszélyes hulladéokra vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben megadottak az irányadók.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését. Az ásványolaj- és gázfinomításra vonatkozó BAT-következtetésre vonatkozó előírás az Európai Bizottság végrehajtási határozatában (2017. október 9.) jelent meg.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság illetékessége a székhelye szerinti vármegyére terjed ki azzal az eltéréssel, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal illetékessége Pest vármegyére és Budapest főváros területére terjed ki.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 9. melléklet 22. sorban megnevezett előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, összevont környezeti hatásvizsgálati, valamint egységes környezethasználati engedélyezési eljárások során a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalása szükséges.

A hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) – (2) bekezdése alapján adta ki.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A hulladékgazdálkodási hatóság az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését."

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása:

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66. § (5) bekezdése alapján „Ha az (1) bekezdés a), b) és f) pontjának hatálya alá tartozó környezethasználathoz más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárás is szükséges, az engedély akkor adható meg, ha a környezethasználó jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozattal, környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat, a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedély megszerzéséig a környezethasználathoz más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárást fel kell függeszteni. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el."

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint „Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.”

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása:

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást. Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai tartalmazzák.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása:

Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai vizsgálatban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat.

Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Az anyag- és energiafelhasználással kapcsolatos előírások a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2015. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 17. § (1) bekezdés a) és b) pontja alapján kerültek megállapításra.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 5. és 26. §-a alapján tettük.

Az Lvr. 4. §-a alapján: „tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.”

Az Lvr. 5. § (1) bekezdése szerint: „a légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.”

Az Lvr. 5. § (2) bekezdése szerint: „a levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás üzemelése során a hatásterületen biztosítani kell.”

Az Lvr. 26. § (1) bekezdése alapján „Diffúz forrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell.”

Az Lvr. 26. § (2) bekezdése szerint „Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.”

A P19-P21, valamint P23-P26 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékeket a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th} -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 2. pontja alapján állapítottuk meg.

A P16 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékeket az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 3. pontja alapján állapítottuk meg.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja alapján kell elvégezni.

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet és az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet előírásai szerint kell megvalósítani.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírásainkat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § pontja alapján tettük.

A P19-P21, valamint a P23-P26 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátást az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdésének a) pontja alapján az üzemeltető öt évente - legalább egy alkalommal - köteles méréssel ellenőrizni.

A P16 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátást az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bekezdése alapján az üzemeltető évente - legalább egy alkalommal - köteles méréssel ellenőrizni.

A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. és 32. §-a, valamint a mérési jegyzőkönyvek alapján kell teljesíteni.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a Khvr. 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján adta meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottuk meg.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A telephelyen végzett tevékenység a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § d) és i) pontja alapján a telephely zajt előidéző üzemi létesítmény, amely a védendő környezetben környezeti zajt okoz.

A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó - jelen eljárásban felülvizsgált - BK-05/KTF/04015-18/2018 iktatószámú egységes környezethasználati engedély a telephely hatásterületén lévő zajtól védendő épületekre (tanyák) zajkibocsátási határértéket állapított meg, oly módon, hogy a város településrendezési terve szerint mezőgazdasági területfelhasználási kategóriába sorolt ingatlanokra a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. mellékletének gazdasági területekre vonatkozó határértékét vette alapul ($L_{TH}=60$ dB nappal, 50 dB éjjel).

A jelen felülvizsgálati dokumentációban bemutatott zajmérési eredmények (a zajmérést végezte: PREVENCIÓ Kft.; ideje: 2023. szeptember 7. és 8. napja; a szakvélemény száma: SM 1236/2023.) alapján a telephely üzemeléséből származó zajterhelés a legközelebbi védendő épületek védendő homlokzatainál a nappali és éjjeli megítélési időben egyaránt megfelel a fentiek szerinti követelményeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A dokumentáció szerint a legutóbbi öt éves felülvizsgálat óta az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységhez kapcsolódóan a zajforrások számában, elhelyezésében, üzemelési körülményeiben zaj- és rezgésvédelmi szempontból változás nem történt. Ez egyben azt is jelenti, hogy a létesítmény hatásterülete a korábbiakhoz képest nem változott.

A hatásterület lehatárolása a 2013-as évben a BLAUTECH Kft. által készített 2013082701 azonosító jelű vizsgálati jelentésben történt meg, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-ában foglaltak figyelembe vételével. A vizsgálati jelentést a jelen felülvizsgálati dokumentáció melléklete tartalmazza.

A telephelyhez legközelebbi zajtól védendő épületek (tanyák) mezőgazdasági övezeti besorolású területen találhatóak. A felülvizsgálati dokumentáció mellékletét képező SM 1236/2023. számú szakvélemény szerint - az öt éves felülvizsgálati időszakban - a Kiskunhalas 0783/6 hrsz. alatti ingatlanon korábban meglévő tanyaépületet elbontották, így azon jelenleg nincs zajtól védendő épület.

A létesítmény zajvédelmi hatásterületén lévő ingatlanokra a zajkibocsátási határérték megállapítása során a környezetvédelmi hatóság az alábbiak figyelembevételével járt el:

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § p) pontja a védendő (védett) területet, a q) pontja a védendő (védett) épület, helyiség fogalmát határozza meg. A p) pont a védendő (védett) területeket a *településrendezés terv szerinti övezetek* alapján határozza meg.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet mellékleteiben meghatározott határértékek a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § p) pontjával összhangban vannak meghatározva, ahol szintén a településrendezési terv szerinti övezeteket kell figyelembe venni.

A településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről szóló 314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet, valamint *Kiskunhalas Város Önkormányzat Képviselő-testületének Kiskunhalas Város Helyi Építési Szabályzatáról* szóló 2/2002. (I. 31.) önkormányzati rendelete alapján a mezőgazdasági területek nem sorolhatóak a gazdasági területek közé, azoktól külön besorolásban szerepelnek, így a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet mellékleteiben szereplő határértékeket sem lehet rájuk vonatkoztatni, viszont a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § q) pontja szerint a tanyaépületek zajtól védendő épületek.

A fentiek szerint a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. § p) pontjában foglaltakra tekintettel a mezőgazdasági területek zajtól nem védendő területek, ezért rájuk zajterhelési határérték nem vonatkoztatható, függetlenül attól, hogy zajtól védendő épület található-e rájuk vagy sem.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. §

(1a) bekezdése szerint az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét az 1. számú mellékletben meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete szerint a zajkibocsátási határérték megállapításának alapjául minden esetben a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet szerinti, adott területre vonatkozó zajterhelési határérték szolgál.

Tekintettel arra, hogy jelen felülvizsgálat keretében a mezőgazdasági területen található védendő épületekre zajterhelési határérték nem vonatkoztatható, így jogszerűen zajkibocsátási határérték megállapítása nem lehetséges.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásainkat az előzőek figyelembe vétele mellett tettük.

A környezetvédelmi hatóság a telephely és a környezetében található ingatlanok építési övezeti besorolását Kiskunhalas Város Önkormányzat Képviselő-testületének Kiskunhalas Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 2/2002. (I. 31.) önkormányzati rendelete (és annak szabályozási tervi melléklete) alapján vette figyelembe.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása:

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A technológiában üzemeltetett tároló tartályok, nyomástartó edények, vezetékek és egyéb technológiai elemek hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelő műszaki állapotára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 13.2. pontja („Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap kitermeléstől”) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) értelmében, a terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

Az engedélyes a telephelyre vonatkozóan a BK/KTF/06912-10/2023. iktatószámom jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálati határideje 2028. július 20. napja.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezetterhelés minimális szinten tartása.

Az egységes környezethasználati engedély előírásai az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést hivatottak biztosítani.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a Kvt. 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

A Khvr. 23. § (1) bekezdése alapján: „az adatszolgáltatást a környezethasználónak az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint, évente legalább egyszer kell teljesíteni.”

A Khvr. 23. § (2) bekezdése szerint: „az adatszolgáltatási kötelezettség a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény adatszolgáltatási kötelezettségre vonatkozó előírásai szerint teljesítendő.”

A Kvt. 50. § (2) bekezdése alapján: „a külön jogszabályban meghatározott környezethasználók kötelesek az általuk végzett tevékenység környezeti hatását felmérni, arról rendszeresen környezeti jelentést készíteni és azt benyújtani a környezetvédelmi igazgatási szerv részére. A környezeti jelentésre vonatkozó részletes szabályokat külön jogszabály határozza meg.”

*

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítése alapján megállapította a környezetvédelmi hatóság, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel az R. 8. számú melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, és annak kiegészítése, továbbá az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalásai és a szakkérdések vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján a **MOL Nyrt.** részére (az átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) **egységes környezethasználati engedélyt adott** a rendelkező részben foglaltak szerint, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a **Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala által BK-05/KTF/04015-18/2018. számon kiadott majd (BK-05/KTF/00050-5/2019. számon, BK/KTF/01242-2/2020. számon és BK/KTF/01618-1/2022. számon módosított) legutóbb a BK/KTF/03530-4/2023. számon módosított egységes környezethasználati engedély.**

Az engedélyt az R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a környezetvédelmi hatóság.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 1. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

Az *igazgatási szünetről szóló 2023. évi XXVI. törvény* 3. § (2) bekezdése 1. pontja alapján **az igazgatási szünet időtartama nem számít bele a kormányzati igazgatási szervek előtt folyó hatósági és egyéb eljárások ügyintézési határidejébe**, valamint az eljárások szünetelésének időtartamába.

A *2023. évi téli igazgatási szünet elrendeléséről szóló 407/2023. (VIII.30.) Korm. rendelet* 1. § (2) bekezdés értelmében **az igazgatási szünet 2023. december 27. napjától 2024. január 1. napjáig tartott.**

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontja alapján **az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás szünetelésének időtartama, és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.**

Az Ákr. 52. § (1) bekezdése szerint a napokban megállapított határidőbe nem számít bele a határidő kezdetére okot adó cselekmény vagy körülmény bekövetkezésének, a közlésnek, a kézbesítésnek, a hirdetmény kifüggesztésének és levételének, valamint a közhírré tétel napja.

A hiánypótlásra, tényállás tisztázásra való felhívás teljesítéséig terjedő időtartam (mint a kérelmező késedelve, mulasztása) az ügyintézési határidőbe nem számít be.

Az Ákr. 37. § (2) bekezdése, 50. § (1)-(3) bekezdése, és *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 91. § (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a döntését ügyintézési határidőn belül hozta meg és annak közléséről is gondoskodott.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés és az R. határozza meg.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) és b) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették, vagy a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

A határozat *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (3) bekezdése, az R. 21. § (8) és (9) bekezdése és az Ákr. 89. § (1) bekezdése alapján közhírré tétel útján közlésre kerül. **A határozat teljes szövege a környezetvédelmi hatóság honlapján, az érintett településen - annak jegyzője által - közhírré tételre kerül**, továbbá jelen döntés a környezetvédelmi hatóságnál megtekinthető.

A határozatot az Ákr. 85. § (1) bekezdése és az R. 1. § (11) bekezdése alapján az ismert ügyfelek, az ügyben megkeresett szakhatóság, továbbá a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése alapján az illetékes területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatóság, valamint a megkeresett hatóságok részére is megküldi a környezetvédelmi hatóság.

Az R. 1. § (11) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajtára vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja.

A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről a *közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény* (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése és 39. § (2) bekezdése rendelkezik.

A keresetlevél tartalmát a Kp. 37. §-a határozza meg.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, a *polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény* XLVI. fejezetére, valamint az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény* 8-10. §-ára figyelemmel adtam tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelem előterjesztésére vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1) és (3) bekezdésén alapul, tartalmi elemeit a Kp. 50. § (2) és (4) bekezdése állapítja meg.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és a *bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény* 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A tárgyalás tartása iránti kérelem előterjesztéséről a Kp. 77. § (1)-(2) bekezdései alapján adtam tájékoztatást.

Az elsőfokú közigazgatási bírósági eljárás illetékének a mértékét az *illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a felet - ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is - megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról az *illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 62. § (1) bekezdés h) pontja és 59. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapozza meg.

Kecskemét, időbélyegző szerint

Kovács Ernő
főispán
nevében és megbízásából:

Csókási Anita
főosztályvezető

Kapják:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) | 10625790#cegkapu |
| 2. SENEX Környezetgazdálkodási Kft.
(9985 Felsőszölnök, Alsó-Jánoshegy 6.) | 10418271#cegkapu |
| 3. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály
(6000 Kecskemét, Halasi út 34.) | HKP |
| 4. BKVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 7.
(6400 Kiskunhalas, Kossuth u. 29. I. em) | HKP |
| 5. BKVKH Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.) | HKP |
| 6. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi
Osztály (6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) | HKP |
| 7. Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi
Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) | HKP |
| 8. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot (6720 Szeged, Stefánia 4.) | HKP |
| 9. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.) | HKP |
| 10. Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.) | HKP |
| 11. Kiskunhalas Város Jegyzője (6400 Kiskunhalas, Hősök tere 1.) - <i>kifüggesztésre, különlevéllel</i> | HKP |
| 12. Hatósági nyilvántartás | |
| 13. Irattár | |