



BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA

KTFO-azonosító: 14896-10-16/2018.
Ikt. szám: BK-05/KTF/04015-18/2018.
Ügyintéző: dr. Miklós Márk Zoltán
Privitzer Jenő
Sipos Orsolya
Kormos Tamás,
Dobák József
Sirok Attila
Telefon: +36 (76) 795-144
+36 (76) 795-865
Hivatali kapu: JH03KMTKTF
KRID azonosító: 246192384

Tárgy: MOL Nyrt., egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata – eljárást lezáró határozat

H A T Á R O Z A T

A **MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) képviselőjében Kiss Marianna környezeti szakértő által 2018. július 26-án előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

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

adunk a Kiskunhalas 0782/12 hrsz. alatti főgyűjtőn 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 („Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgáz-kitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól”) szerinti tevékenység tevékenység folytatásához.

ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Az engedélyes adatai:

Neve: **Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**
Rövid név: **MOL Nyrt.**
Székhely címe: **1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 28.**
Telephely címe: **Kiskunhalas Főgyűjtő – Kiskunhalas 0782/12 hrsz.**
KSH száma: **10625790-1920-114**

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.
☎ 76/795-870, ✉ kornyeztvedelem@bacs.gov.hu
Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384

Cégjegyzékszám: **Cg. 01-10-041683**
 KÜJ: **100 170 243**
 KTJ: **100 228 006**
 IPPC KTJ: **101 624 485**

A létesítmény egységes országos vetületi rendszer szerinti EOY koordinátái:

EOV X= 124 127 m
 EOV Y= 686 460 m

AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG

Tevékenység megnevezése: **Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³ /nap-tól**
 Tevékenység TEÁOR száma: **06.20.**
 A tevékenység kapacitása: **1.000.000 m³/nap**
 Kapcsolódó tevékenység: **Kőolaj-kitermelés**
 Tevékenység TEÁOR száma: **06.10.**
 A tevékenység kapacitása: **400 m³/nap (320 tonna/nap); kapacitás mértékét az emulzióbontás sebessége határozza meg**
 Folytatásának helye: **Kiskunhalas Főgyűjtő**
Kiskunhalas, 0782/12 hrsz.

A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Cég megnevezése: SENEX Környezetgazdálkodási Kft.
 Székhelye: 1031 Budapest, Nánási út 42/B.
 Szakértő neve: Erdélyi Ákos – szakértő (SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.)
 Kothencz János – szakértő (SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.)
 Varga Csaba – szakértő (SZ-084/2010., SZ-003/2015.)

A létesítmény elhelyezkedése:

A Kiskunhalas Főgyűjtő telephelye Kiskunhalas várostól ÉK-re 2,5 km távolságban, a 0782/12 hrsz.-ú külterületen 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.

Az elmúlt 5 évben keletkezett hulladékok mennyisége:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	2013. év (kg)	2014. év (kg)	2015. év (kg)	2016. év (kg)	2017. év (kg)
Hulladék műanyag	07 02 13	-	-	6	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	10	14	-	-	-
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem	13 02 05*	9 446	6 469	5 437	6 924	5 200

tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj						
Fa csomagolási hulladék	15 01 03	2 040	-	-	-	-
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	3 578	3 815	1 793	2 493	2 666
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	2 140	2 363	958	1 289	540
Olajsűrő	16 01 07*	260	454	223	350	100
Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 14	5 080	-	-	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	16 03 03*	-	120	-	160	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	16 03 05*	220	260	-	60	31
Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	16 05 08*	-	-	-	-	1 000
Ólomakkumulátorok	16 06 01*	-	8	-	-	68
Olajat tartalmazó hulladék	16 07 08*	6 000	-	7 800	37 950	-
Beton	17 01 01	-	9 520	900 000	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	17 01 06*	-	180	-	120	-
Műanyag	17 02 03	60	-	-	-	-
Alumínium	17 04 02	-	95	5 675	-	-
Vas és acél	17 04 05	957 710	244 600	459 880	-	-
Veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	17 04 09*	147 380	-	-	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*	55 700	20 550	899 710	18 350	-

Egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	17 06 03*	730	880	800	190	130
Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	17 09 04	-	-	30 480	-	-
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	15	71	-	-	37
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	20 01 33*	-	1	-	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20 01 35*	32	-	10	-	-
Kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	307	-	7	-	-

Elmúlt 5 évben termelt mennyiségek:

Megnevezés	Egység	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Földgáz	em ³	225.583	203.733	371.590	446.854	202.092
Kőolaj	l	26.124	28.852	36.878	39.321	7.971
Mezőkondenzátum	l	6.499	6.799	17.859	21.184	14.217
Kísérővíz	m ³	43.228	54.865	51.801	44.415	60.441

Visszasajtoló víz éves mennyisége (m³):

Év	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Összesen	43.228,4	54.568,2	51.801,4	48.147,8	63.839,7

A TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

A jelenlegi üzemelés szerint Kiskunhalas Főgyűjtő fogadja, távvezetéki 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,
 2. Kéleshalmi gyűjtőállomás,
 3. Tázlár,
- a gyűjtőállomásokról tartályautóval érkező fluidum fogadása, kezelése (Kiha ÉNY-1, 2016. év végéig Öttömös K-1, Öttömös-7),
 - a gázkutaktól csővezetéken érkező termelvény fogadása, kezelése (Kiha-D, Sol, Sol-K),
 - a termelvények három fázisra történő szétválasztása,
 - a megtermelt gázok továbbítása (saját nyomással, nyomásfokozással),
 - gáz és folyadék mennyiség mérése,
 - másodlagos termeltetéshez szükséges segédgáz mérése es kutankénti szétosztása,
 - a stabil kőolaj távvezetékre történő feladása,
 - rétegvíz visszasajtolása,
 - metanol tarolása (külső gyűjtők részére is) és adagolása kutakhoz.

A létesítmény létesítési engedély szerinti kapacitása:

Gáz: max. 1.000.000 Mm³/nap

Olaj: max. 400.000 t/év

A telephely tevékenységét három fő technológiai határozza meg:

- Gyűjtősor
- Gáztechnológia
- Olajtechnológia a KM-2 mérőállomással

A telephely és a technológiák üzemeltetését biztosító kiszolgáló egységek:

- Metanol rendszer
- Vegyszeradagoló szivattyúk
- Műszerlevegő rendszer
- Melegvizes kazánok,
- Ammóniás rendszer
- Glikolos segédrendszer
- Földgáz szagosítás
- Transzformátor állomás
- Kiha Főgyűjtő számítógépes adatgyűjtő rendszere
- Térvilágítás
- Tűzivíz rendszer
- Tűzjelző központ
- Vagyonvédelmi rendszer
- Hűtőfolyadék tároló tartályok
- Kenőolaj és fáradt olaj tartály

GÁZTECHNOLÓGIA

A Kiskunhalasi főgyűjtőn létesített gáz- és kompresszorüzem feladata

- a Kiskunhalas-ÉK-É, Jánoshalma, Tázlár, SOL és SOL-Kelet, Kiha-ÉK-D, Kiha-Dél mezőkben termelt olajkísérő-és szabadgázokat összegyűjtse, komprimálja, a szükséges harmatpontra előkészítse és további feldolgozásra, értékesítésre továbbítsa,
- A Kiha-ÉK-É 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, szabadgázi gyűjtők és a Sol es Sol-K gázmezők gázait, valamint a SOL es SOL-K mezők gázait „C” kompresszorokkal komprimálni.

OLAJKÍSÉRŐGÁZ TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Az alacsony nyomású (5-10 bar) olajkísérő-gázok az olajüzem S-14 jelű gáz-utószeparátorából DN200 PN2525 bar-os 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.

A gáz a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélő csőterében halad tovább, ahol az edénybe beépített fűvőkán át mono-etilén glikolt adagolnak be a hidrátképződés megelőzésére. A hőcserélőből a PH-100-100/16 típusú ammóniás gázhűtőbe jut, ahol a gázt az elpárolgó ammónia folyadék -5 és -10 °C közé hűti.

A hűtőből az S-104 jelű hidegszeparátorba jutva a gáz elejti a hűtés során kivált kondenzátumot és vizes glikolt. A száraz hideg gáz a gáz-gáz hőcserélő köpenyterében felmelegedve 15-25 °C hőmérsékleten és 50-68 bar nyomáson távozik a gázelőkészítő egységről. A gáz egy részét a Thomassen „C” CHS-2500-50/160 kompresszor egy szívóoldali szűrőn keresztül szívja el segédgáz céljára. A gáz másik részét mennyiségmérés után a szanki távvezetékre vezetik, maximum 68 bar nyomáson. A kompresszorból kilépő 110-157 bar nyomású és kb. 40 °C hőmérsékletű gáz egy része változatlan nyomáson kerül 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 gázolint az olajtechnológián lévő EK-1 jelű edénybe ürítik 5 - 10 bar nyomáson. A felszabaduló gázokat nyomásszabályozó engedi a hulladékgáz hasznosító kompresszor felé.

Az F-105 jelű folyadékszétválasztóból a vizes glikol a PR-100 típusú glikol regenerálóra jut. A glikol egy szűrőn és a glikol-glikol hőcserélőn át az alsó edényben lévő csőkígyóba kerül, ahol 60-80 °C-ra előmelegszik és feljut a kondenzátum leválasztó toronyba. Innen túlfolyással a Raschig töltetes torony tetejére folyik. A tölteten lefelé csorgó vizes glikol töményedni kezd, majd a felső edénybe jutva kb. 115-125 °C-ra melegszik és 80-90 tf %-ra töményedik.

A tömény, forró glikol túlfolyással kerül az alsó gyűjtőedénybe, ahonnan dugattyús szivattyú adagolja vissza a gázáramba. A regeneráló fűtését 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 folyadékvalasztóba kerül, ahonnan kompresszorok szívják el. A hűtőkompresszorok az 1,0-2,0 bar szívónyomásról maximum 16 bar-ra komprimálják az ammóniát. A nagynyomású meleg NH₃ gőzök a léghűtésű kondenzátorban cseppfolyósodnak, majd a gyűjtőtartályokban összegyűlnek. A tartályból szintszabályozó szelepen (expanziós szelepen) keresztül a cseppfolyós ammónia újra H-501 jelű elpárolgatóba jut. Amennyiben valamilyen oknál fogva a gépi hűtőkör nem működik, a hidrátképződés megakadályozására a segédgázba metanolt lehet adagolni. E célt szolgálja az 5 m³-es atmoszférikus metanol-tartály és egy PAX 64/25 szivattyú.

A gázüzemben keletkező olajos csurgalékok gyűjtésére a T-03 jelű földalatti 7 m³-es duplafalú sloptartály szolgál. A tartályból centrifugálszivattyú segítségével kitarolható a folyadék az SL-2 jelű tartályba.

Az esetleges lefúvatásra kerülő ammónia felfogására egy földalatti, T-02 jelű 8 m³-es, vízzel töltött tartály szolgál.

A Kiha-Dél gázainak fogadása, gázelőkészítés

A termelvény DN80 PN160 bar-os vezetéken érkezik a Főgyűjtőre. A vezeték hőszigetelt, a befutósoron görénykamrával van ellátva. A beérkezés után a H-01 jelű melegvízzel fűtött hőcserélőre vezetik, majd pneumatikus nyomásszabályzó szelepen keresztül az S-101 jelű háromfázisú mérőszeparátorba jut. A H-01 hőcserélőnek kerülő vezetékkel kiépített, ha a belépő termelvény hőfoka a 40 °C fokot meghaladja nem indokolt a fűtés. A 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, nyerskondenzátum és rétegvíz szétválik, mennyiségmérés után közös vezetéken a KSZ-01 jelű kigázosítóba jut. A gáztalanított folyadékot az alacsony nyomású KSZ-02 jelű kigázosító edénybe vezetik további kigázosításra, majd a gáztalanított folyadék mennyiség mérés után az EK-1 jelű kigázosítóba jut. A leválasztott gáz az alacsony nyomású S-11 jelű szeparátorba kerül, majd a B jelű gázkompresszor szívóoldalára. A gáz a PG-2 gázelőkészítő egység S-102 jelű elő-szeparátorába kerül, ez ütköző lemezes szeparátor, a leválasztott folyadék a KSZ-01 jelű kigázosítóba üríthető. A gázáram a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélőbe kerül, majd az S-104 jelű szeparátorba. Az S-104 szeparátor ütköző lemezes szeparátor, a leválasztott folyadék a H-106 jelű melegvízes hőcserélőn keresztül az F-105 f jelű folyadék szétválasztó edénybe jut. Az F-105 jelű edény gázát a HAFI kompresszorra vezetik. A leválasztott nyerskondenzátum a KSZ-02 jelű kigázosító edénybe, a vizes glikol a regenerálóba kerül. Az előkészített gáz mennyiségmérés után a szanki Gázdúsító üzembe jut a 12"-os vezetéken keresztül.

A hidrátképződés megakadályozása érdekében a Kiha-D gázmező gerincvezetékébe lehetőség van metanol adagolására.

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 kilepő gázát közvetlenül a szanki DN300 PN68 vezetékre adni.

SOL és SOL-K gázainak fogadása, gázelőkészítés

A termelvény NA 100 NNY 100-bar-os vezetéken érkezik a Főgyűjtőre. A vezeték a befutósoron görénykamrával ellátott. A beérkezés után a PG-3 gázelőkészítő sorra kerül. Az S-102 jelű edény ütköző lemezes szeparátor. A kiejtett folyadékot pneumatikus szin szabályzó szelep engedi mennyiség mérés után a KSZ-02 jelű kigázosító edénybe. A gázáram a H-103 jelű gáz-gáz hőcserélőbe kerül, majd az ammóniás gázhűtőbe. A H-103 hőcserélőbe glikol adagolás történik a hidrátképződés megakadályozása érdekében. Az ammóniás gázhűtő belépő ágába is van lehetőség glikol adagolására, ha szükséges. Az ammóniás hűtőben max. -10 °C fokra lehűtött gáz az S-104 jelű szeparátorba kerül, ahol a gázból leválik a folyadék. A leválasztott folyadék a H-106 jelű melegvízes hőcserélőbe jut, felmelegszik minimum 30 °C fokra. A folyadékot az F-105 jelű folyadék szétválasztó edénybe vezetik, ahol szétválik, vizes glikolra és nyerskondenzátumra. A nyerskondenzátum az EK-1 jelű kigázosító edénybe, a vizes glikol a regenerálóba jut.

A PG-3 gázelőkészítő egységből kilepő gázáram az „A” jelű kompresszorok szívó vezetékébe kerül. Lehetőség van arra, hogy a gázokat kompresszorozás nélkül a szanki keverőkörre juttasson, 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 termelvényeinek fogadására, kút egyedi mérésének elvégzésére alkalmas. A gázmező termelvénye DN80 PN100bar-os vezetéken érkezik a mérő szeparátorhoz. A mérőszeparátorban leváló folyadék sűrűség különbség hatására szétválik nyers kondenzátumra és rétegvízre, mennyiség mérés után a rétegvíz az EK-1 jelű kigázosítóba, a nyerskondenzátum a T-201 jelű nyerskondenzátum tároló tartályba ürülnek pneumatikus szin szabályzó szelepeken keresztül. Gázáram tovább halad a PG-3 gázelőkészítő egységbe.

Kiha szabadgáz, Jánoshalma-Új, Jánoshalma-D, Borota továbbítása

A Kiskunhalas Szabadgáz és Jánoshalma tankállomásokon előkészített gázok NA 150 NNY 64 bar-os vezetéken érkeznek a Főgyűjtőre. Az előkészített gázok üzemi nyomása 15-30 bar, gázszűrőn keresztül haladva először nyomás szabályzó szelepen keresztül leválasztják az 5,5 bar nyomású fűtőgázt, majd a megmaradt gázt „A” jelű gázkompresszorral nyomásfokozzák. A leválasztott gázt technológiai célokra fűtőgázként használják fel Kiskunhalas Főgyűjtőn és a KM-1 Gyűjtőállomáson, valamint értékesítik (Petrolszolgának). A nyomásfokozott gáz DN 100 68 vezetéken keresztül a tázlári tankállomásra jut, majd a szanki keverőkörre.

Tázlári gáz továbbítása

A tázlári gyűjtőállomáson szeparált és előkészített gázok DN150 PN64 vezetéken jutnak el a kompresszorok szívó vezetékére. A belepő vezeték görénykamrával ellátott. Az előkészített gázok 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 került beépítésre 3 db lemezes hőcserélő 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 rendelkezik. A szívó szeparátorok feladata a gépek folyadék ütés elleni védelme.

A kompresszorokat SEMT-PIELSTICK 12PA4V185GE típusú gázmotorok hajtják.

A gázmotorok vízhűtő köreibe került beépítésre 2db lemezes hőcserélő 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: 2.500 Nm³/h

T-03 Slop tartály

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

TÁROLÓTARTÁLYOK ÉS NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK**A Gáztechnológia tartályai**

Tartály jele	Megnevezés	Térfogat (m ³)	Töltet	Elhelyezkedés	Nyomáspróba dátuma	Következő felülvizsgálat ideje
T-201	Tárolótartály	200	Ch-kondenzátum	FFÁ	2016. 08. 18.	2019.
T-01	Tárolótartály	3	glikol	FFF	2016. 08. 12.	2021.
T-02	Sloptartály	8	ammónia-víz	FAF	2014. 06. 02.	2019.
T-05	Tárolótartály	5	metanol	FFF	2016. 10. 17.	2021.
T-7,5	Tárolótartály	7,5	fagyálló	FFF	2016. 08. 18.	2021.
T-10	Tárolótartály	10	fagyálló	FFF	2016. 08. 23.	2021.
T-51	Tárolótartály	50	metanol	FFF	2016. 10. 15.	2021.
T-52	Tárolótartály	50	metanol	FFF	2017. 02. 25.	2021.
T-55	Tárolótartály	50	glikol	FFF	-	Használaton kívül
T-56	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2014. 10. 08.	2019.
T-57	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2014. 10. 03.	2019.
T-58	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2014. 10. 03.	2019.
T-59	Tárolótartály	50	metanol	FFÁ	2014. 10. 04.	2019.

(FFF – földfeletti fekvő, FFÁ – földfeletti álló, FAF – földalatti fekvő)

A T-53 és T-54 jelű tartályokat a telephelyről elszállították.

A Gáztechnológia nyomástartó edényei

Techn. jel	Megnevezés	Térfogat (liter)	P _{eng} (bar)	Töltet	Gyártási év	Legutóbbi vizsgálat	Időszakos vizsgálat
A1-S-1	szeparátor	64	64	gáz	1981.	2018. 03. 21.	2023.

A1-S-2	szeparátor	64	64	gáz	1981.	2018. 03. 21.	2023.
A1-S-3	szeparátor	174	68	gáz	1981.	2014. 05. 30.	2019.
A2-S-1	szeparátor	64	64	gáz	1981.	2018. 03. 28.	2023.
A2-S-2	szeparátor	64	64	gáz	1981.	2018. 03. 28.	2023.
A2-S-3	szeparátor	174	68	gáz	1981.	2014. 05. 30.	2019.
B1-S-1	szeparátor	164	16	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B1-S-2	szeparátor	102	38	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B1-S-3	szeparátor	74	68	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B2-S-1	szeparátor	164	16	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B2-S-2	szeparátor	102	38	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B2-S-3	szeparátor	74	68	gáz	1983.	2014. 05. 30.	2019.
B3-S-1	szeparátor	499,0	17,4	gáz	1987.	2014. 05. 30.	2019.
B3-S-2	szeparátor	371,85	41	gáz	1987.	2018. 06. 02.	2019.
B3-S-3	szeparátor	371,85	68	gáz	1987.	2014. 05. 30.	2019.
A3-S1	szeparátor	102	60	gáz	1982.	2015. 04. 22.	2020.
A3-S2	szeparátor	64	64	gáz	1981.	2018. 04. 09.	2023.
A3-S3	szeparátor	174	68	gáz	1981.	2014. 05. 30.	2019.
C1-S-1	szeparátor	133	120	gáz	1981.	2018. 03. 20.	2023.
C1-S-2	szeparátor	18	160	gáz	1981.	2018. 03. 20.	2023.
C2-S-1	szeparátor	133	120	gáz	1981.	2018. 04. 09.	2023.
C2-S-2	szeparátor	18	160	gáz	1981.	2018. 04. 09.	2023.
AT-1500-	folyadékgyűjtő	1550	16	ammónia	1985.	2016. 08. 16.	2021.
S-102 PG-I	elő-szeparátor	370	68	gáz	1981.	2017. 08. 31.	2022.
S-104 PG-I	hidegszeparátor	800	68	gáz	2003.	2014. 05. 24.	2019.

F-105 PG-I	folyadék szétv.	730	24	CH kond. glikol	1981.	2018. 05. 15.	2023.
S-100	mérőszeparátor	850	100	gáz+CH kond.	1981.	2016. 05. 24.	2021.
H-501 PH-I	ammón. gázhűtő	860-350	16/68	NH3+gáz	2001.	2016. 12. 05.	2021.
S-12	előszeparátor	2660	24,5	gáz	1981.	2016. 09. 06.	2019.
S-11	előszeparátor	2660	24,5	gáz	1981.	2014. 10. 06.	2019.
S-13	fogadószeparátor	2660	24,5	gáz	1981.	2017. 09. 06.	2022.
H-103 PG-I	gáz-gáz hőcserélő	1400- 410	100/100	gáz	2003.	2014. 05. 24.	2019.
H-501 PH-II	ammón. gázhűtő	860-350	10/98	NH3+gáz	1980.	2016. 10. 13.	2021.
S-102 PG-II	előszeparátor	370	98	gáz+CH kond.	1981.	2016. 10. 13.	2021.
S-104 PG-II	hidegszeparátor	800	68	gáz+CH kond.	2003.	2014. 05. 20.	2019.
F-105 PG-II	Folyadék szétválasztó	730	24	glikol, CH kond.	1981.	2014. 05. 20.	2019.
H-103 PG-II	gáz-gáz hőcserélő	1400- 410	68/98	gáz	2003.	2014. 05. 20.	2019.
S-101	mérőszeparátor	970	100	gáz+CH kond.	1988.	2017. 09. 06.	2022.
KSZ-02	kigázosító edény	500-2	10/6	CH kond + gáz	1998.	2017. 09. 07.	2022.
KSZ-01	kigázosító edény	500-2	68/6	melegvíz + gáz	1998.	2014. 05. 19.	2019.
H-01	hőcserélő	550-300	6/210	gáz + CH kond.	1998.	2017. 06. 21.	2022.
ÉKD S- 01	mérőszeparátor	850	100	gáz + CH kond.	1980.	2017. 07. 17.	2022.
P-01	Puffertartály	52500	0,6	gáz	1998.	2014. 05. 20.	2019.
HAFI-S	Gázsűrítő szeparátor	880	6	gáz	2010.	2014. 05. 19.	2019.

OLAJTECHNOLÓGIA

Gyűjtősor

A KM-1, KM-2 és Tázlár gyűjtőállomásokról érkező termelvényvezetékek pneumatikus távműködtetésű biztonsági tolózárral csatlakoznak a 40-bar-os üzemnyomású befutósorhoz. KM-2 termelvényvezetéke az S-02 kétfázisú szeparátorhoz, Tázlár termelvényvezetéke a H-01 heaterhez csatlakozik. A szanki gázüzem keverőköréről kiadott 10-20 bar üzemi nyomású fűtőgáz gázvezetéke a gyűjtősor DN100 PN40 bar-os gázvezetékekhez csatlakozik. KM-3 gyűjtőről érkező csővezetékek: DN100 PN160 bar nyomású gázvezeték, DN150 PN64bar nyomású rétegvíz vezeték. A gyűjtősor

tartozéka még egy 5 m³ -es földben lévő sloptartály, amely a vezeték tisztítások alkalmával a görénykamrák folyadékmentesítéseinél, a leürített folyadék felfogására szolgál. Gyűjtősorhoz csatlakozó nem üzemeltetett vezeték amely szintén távműködtetett pneumatikus biztonsági tolózárrel van ellátva, a KM-1-ről érkező középnyomású gázvezeték. A KM-1 felől érkező alacsonynyomású gázvezeték a DN150 PN40 bar pneumatikus távműködtetésű biztonsági tolózárrel csatlakozik az S-01 jelű szeperatorhoz, valamint a DN100 PN40 bar termelvény vezeték biztonsági tolózárrel 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 rétegvíz 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)
- Fűtőgáz vezeték KM-3-Petrolszolg Ipartelep (DN65 PN160)
- Segédgáz vezeték KM- 1-KM-2-KM-3 (DN65 PN160)
- Indítógáz vezeték KM-1 -KM-2 (DN65 PN160)
- KM-1 gázvezeték (DN150 PN40)
- Nyers kondenzátum vezeték Kiha Főgyűjtőre (DN100 PN160)
- Gázvezeték Tázlár gyűjtőig (DN100 PN100)

TÁROLÓTARTÁLYOK ÉS NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Az Olajtechnológia tartályai

Tartály jele	Megnevezés	Térfogat (m ³)	Töltet	Elhelyezkedés	Nyomáspróba dátuma	Következő felülvizsgálat ideje
T-1001	Tárolótart.	1000	emulzió	FFÁ	2017. 11. 12.	2022.
T-1002	Tárolótart.	1000	emulzióbontó	FFÁ	2017. 11. 07.	2022.
T-2001	Tárolótart.	2000	olaj	FFÁ	haszn. kívül	-
T-2002	Tárolótart.	2000	olaj	FFÁ	2017. 10. 06.	2019.
T-203	Tárolótart.	200	rétegvíz	FFÁ	2011. 04. 15.	2022.
T-503	Tárolótart.	500	rétegvíz	FFÁ	2018. 03. 28.	2023.
T-03	Tárolótart.	7	fáradtolaj	FAF	2017. 09. 15.	2022.
FS-01	Sloptartály	10	olaj-víz-gazolin	FAF	2014. 06. 04.	haszn. kívül

FS-02	Sloptartály	10	olaj-víz-gazolin	FAF	2017. 09. 13.	2019.
FS-03	Sloptartály	5	olaj-víz-gazolin	FAF	2016. 10. 17.	2021.
FS-04	Sloptartály	51,95	olaj-víz-gazolin	FAF	-	Használaton kívül
FS-06	Csurgalék tartály	7	olaj	FAF	2017. 09. 11.	2022.

(FFF – földfeletti fekvő, FFA – földfeletti álló, FAF – földalatti fekvő)

Az Olajtechnológia nyomástartó edényei

Megnevezés	Techn. jel	Térfogat (m ³)	P _{eng} (bar)	Töltet	Gyártási év	Legutóbbi vizsgálat	Időszakos vizsgálat
Fogadószeperátor	EK-1	51,95	6,0	olaj+gáz	1981.	2017. 09. 06.	2022.
Sloptartály	SL-2	27,4	5,9	olaj+gáz	1997.	2017. 09. 07.	2022.
Háromfázisú szeperátor	S-02	4,09	24,5	olaj+gáz	1981.	2017. 09. 08.	2022.
Háromfázisú szeperátor	S-14	2,1	25,0	gáz+olaj	1982.	2017. 08. 31.	2022.
Elővíz-leválasztó	EV-1	27	5,9	olaj+r.víz	1981.	2014. 09. 14.	2019.

KM-2 MÉRŐÁLLOMÁS

KM-2 jelű mérőállomás feladata:

- a bekötött kutak termelvényeinek gyűjtése,
- a fluidum zárt rendszeren történő továbbítása a Főgyűjtőre,
- mérőállomásra bekötött kutak, egyedi kúthozamok mérése,
- a mérőállomásra behordott olajok lefejtése, és továbbítása a Főgyűjtőre, illetve kazánház víztechnológiára.

Olajgyűjtő fejcső

A kútvezetékek az NA 80-as átmérőjű mérő, alacsony- és középnyomású közös fejcsővekre csatlakoznak. A befutósor megengedett maximális üzemi nyomása 160 bar.

Mérőszeperátor és a H-01 jelű hőközlő egység

A portábilis kétfázisú szeperátor feladata a mérőállomásra bekötött kutak egyedi hozamának fázisaira történő szétválasztása és pontos mérése. A kútáram az S-01 jelű mérőszeperátorba lépése előtt áthalad a H-01 jelű melegítő egységen. A hőközlő berendezés 100.000 kcal/h (418 680 kJ/h) hőkapacitású, vízfürdős egység. A melegítő egység segédgázzal fűtött közvetlen tüzelésű berendezés. Az S-01 jelű háromfázisú szeperátor fekvőhengeres 24 bar engedélyezési nyomású készülék. A szeperátor belső kialakítása lehetővé teszi a kútáram három fázisra történő szétválasztását. A szeperátorban szétváló termelvény folyadék fázisa automatikusan ürítődik. A szeperátorból távozó folyadék gyűjtése a T-61, -62, -63, -64 jelű tartályba történik.

A folyadékból kivált gáz az olajtechnológiára befutó alacsony nyomású vezetékbe távozik.

A szeparátor kapacitása: 200 m³/nap folyadék, 50.000 m³/nap olajkísérő gáz.

Segédgáz elosztó és mérőrendszer

A külső forrásból biztosított segédgáz az NA 50 NNY 160 bar-os mérő és közös fejcsövön keresztül valamennyi kúthoz eljuttatható a csatlakozó NA 1" NNY 160 bar vezetéken. A segédgáz maximális üzemi nyomása 105 bar.

Indítógáz elosztó és mérőrendszer

A külső forrásból biztosított indítógáz az NA 2" NNY 160 bar fejcsövön keresztül a segédgáz vezetékhez csatlakoztatott NA 1" NNY 160 bar vezetéken valamennyi kúthoz eljuttatható.

Nyers kondenzátum adagoló elosztórendszer

A KM-2 mérőállomáson megépített rendszer alkalmas a működtetett Kiha ÉK- kutak segédgázvezetékébe történő gazolin adagolására.

Részei:

- szívóvezeték: NA 50, NNY 160 bar
- szivattyú: 6 elemes, PAX
- nyomóvezetékek: NA 1", NNY 160 bar

A nyers kondenzátum a főgyűjtői T-201 jelű tartályból érkezik. A nyers kondenzátum adagoló szivattyú 6 elemes PAX, amely elemenként 170 l/óra adagolására képes.

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 dugattyús szivattyú, savas folyadékot ülepítő és közömbösítő 22 m³-es tartály, 2 db tartálykocsi lefejtő ág dupla szűrővel, sloptartály és a manipulációs csőrendszer. Az összes csőrendszer fűtött és hőszigetelt.

Tartálypark

A KM-2 mérőállomáson megépített tartálypark feladata a kutak egyedi hozamának méréséből nyert folyadékok gyűjtése és pontos mérése, a termelvény szabadvíz %-ának pontos meghatározása. A behordott folyadékok befogadása a T-61, -62, -63, -64 jelű tartályokban történik, melyek 60 m³-es, állóhengeres típusúak. A tartályok kívülről hőszigeteltek, fűthetők és szigeteltek. A tartályokban maximum és minimum szintjelzők működnek.

Tárolótartályok

Tartály jele	Megnevezés	Térfogat (m ³)	Töltet	Elhelyezkedés	Nyomáspróba dátuma	Következő felülvizsgálat ideje
T-01	Tárolótartály	6,5	gazolin	FFF	2016. 08. 12.	2021.
SF-01	Fáklya-szeparátor	3,95	gáz	FFÁ	bontásra vár	
SL-02	Sloptartály	5	olaj-víz	FAF	2009. 07. 01.	2019.
T-61	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2012. 08. 23.	2023.
T-62	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2015. 03. 08.	2020.
T-63	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2017. 11. 15.	2022.

T-64	Tárolótartály	60	olaj	FFÁ	2017. 11. 15.	2022.
SL-01	Sloptartály	5	olaj-víz	FAF	2014. 09. 18.	2019.

(FFF – földfeletti fekvő, FFÁ – földfeletti álló, FAF – földalatti fekvő)

Szeperatorok

(S-01, S-02, S-14, ÉKD-PMSZ-S-01)

A szeperatorterben elhelyezett szeperatorok 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 szeperatorhoz. A szeperatorban maximum, minimum és vész-minimum szintjelzők vannak elhelyezve.

Az S-01 szeperatorban leválasztott gáz az S-14 jelű gáz szeperatorba kerül, majd tovább halad a kompresszorüzemi S-11-12 szeperatorokba. Az S-01 szeperatorban leválasztott folyadék a H- 01 jelű heater belépő csővezetékébe érkezik.

S-02

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

Az S-02 szeperatorban leválasztott gáz az S-14 jelű gáz szeperatorba kerül, majd tovább halad a kompresszorüzemi S-11-12 szeperatorokba. Az S-02 szeperatorban leválasztott folyadék a H-01 jelű heater belépő csővezetékébe érkezik.

S-14

A szeperator az S-01 és S-02 szeperatorok gázát fogadja és innen a gáz a kompresszorüzemi S-11 és S-12 szeperatorokba halad tovább. A folyadékát az EK-1 jelű kigázosító szeperatorba, az SL-2 sloptartályba vagy a H-01 heaterbe továbbítja. A szeperatorban maximum, minimum szintjelzők vannak elhelyezve.

ÉKD-PMSZ-S-01

A KM-3 gyűjtőállomásról érkező gázt fogadja, ami innen a kompresszorüzembe kerül. A leválasztott folyadékot az EK-1 jelű kigázosító szeperatorba továbbítja. A szeperatorban vízszint és kondenzátum szint minimum, maximum és vannak elhelyezve.

Olaj előkészítés (emulzióbontásra) H-01, EK-1, EV-1, H-02

H-01 heater

Az S-01, S-02, S-14 szeperatorok 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 szeperatorban összegyűlt folyadék, illetve az S-100 mérőszeperatorban összegyűlt folyadék valamint a KSZ -02 kigázosító szeperatorból kilépő folyadék további kigázosítása a feladata. Az itt kigázosított folyadék az EV -1 jelű elő vízleválasztó tartályba kerül, a kiváló gáz a P-01 jelű hulladékgáz gyűjtő tartályba jut. A folyadék leürítését és a nyomásszabályozást pneumatikus automata szelepek végzik.

EV-1 elő víz leválasztó tartály

A felmelegített termelvénybe EMULSOTRON X-8189 típusú emulzióbontó vegyszert szivattyúznak 12 óránként 1 l mennyiségben akkor, ha az EV-1jelű elő víz leválasztót is üzemel. A szivattyúzhatóság biztosítása érdekében a vegyszert metilalkohollal hígítják.

Az EV-1 fekvőhengeres tartály a szükséges csonkozással, műszerezéssel az EK-1 jelű kigázosító edény után került beépítésre 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 rétegvíz az edényből a rétegvíz 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 m ³ /d
– gázterhelés:	max. 5 eNm ³ /d
– engedélyezési nyomás:	6 bar
– üzemi nyomás:	1-2 bar
– üzemi hőmérséklet	20-40 °C
– edény térfogat	27 m ³

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 Sloptartály

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

Emulzióbontás T-001 vagy T-002

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 kerül a vízagyba. A vízagyba bejutó emulziócseppek az emulzióbontó vegyszer és a sűrűségkülönbség következtében nyersolajra, illetve rétegvízre bomlanak. Az emulzióbontási hőmérséklet 30-50°C. A rétegvíz az emulzióbontó tartály aljában elhelyezett elosztó rendszeren keresztül áthaladva jut el a rétegvíz 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 szintjelzések kerültek beépítésre.

A nyersolaj szállítását a Kiskunhalas Főgyűjtő- Pálmonostora- Százhalombatta távvezetékbe 3 db szivattyú végezheti 1db 9MGR dugattyús szivattyú, 2db iker csavarszivattyú. A szállítandó nyersolaj víztartalmát meg kell mérni, maximum 2%-os víztartalmú nyersolaj adható fel a távvezetékbe.

Tárolótartályok T-1001 vagy T-1002

Folyamatos emulzióbontó tartályok: T-1001, T-1002 (ezek közül egyszerre csak egy üzemel, a másik olajgyűjtő kitaroló tartályként működik). A nyersolaj a T-1001, T-1002, T-2002 jelű kitaroló tartályba kerül. Ezekből a tartályokból történik az olaj távvezetékre történő szállítása. Nyers kondenzátum tartálykocsis szállítással érkezik. A nyers kondenzátum tárolása a T -201 200 m³-s vagy T-1001 1000 m³-es tartályba történik. Tartályokba maximum szintjelzés került beépítésre.

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 tartálpark 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 tartálparkba. A szivattyúk külön-külön vagy egyszerre is üzemeltethetők. További manipulálási lehetőséget nyújt a szivattyúszín előtti, NA80 csővezetékéből és szerelvényekből összeállított keverő fejsző segítségével. A keverő fejsző összeköttetésben áll minden csővezetékkel, amely a szivattyúszínbe megy, vagy onnan távozik.

Nyers kondenzátum szivattyúk:

A tartályból a nyers kondenzátum kiszállítása 1 db DKK, 1db FO, 1db CHESTERTON típusú szivattyúval (SZ-04, -05, -06) történhet. A nyers kondenzátumot felhasználják az olaj viszkozitásának csökkentésére is. A szivattyúk egy tetővel ellátott szivattyúszínbe vannak telepítve, a padlózatban lévő ráccsal lefedett padlócsatorna az esetlegesen műszaki meghibásodáskor elfolyt folyadék elvezetésére szolgál, a földben lévő FS-06 jelű 7 m³ űrtartalmú duplafalú tartályba. A sloptartály kiürítését tartálykocsival lehet elvégezni. Tartálykocsik töltését lefejtését, tartályok közti manipulálást az SZ-01-02-03-04-05 jelű szivattyúkkal lehet végezni. A szivattyúk kézi üzemeltetésűek.

Szállító szivattyúk:

A Főgyűjtőről a kiszállítás 3 db szivattyúval történik, 1db KM-9MGR dugattyús és 2 db iker csavarszivattyú, melyek az országos távvezetékre adják fel a max. 2%-os-an vízmentesített olajat. Külön-külön indítható minden szivattyú. A szivattyúegység 3 szivattyúja egy blokkba telepített közös szívó- és nyomó fejszővel, megfelelő manipulációs bypass elzáró szerelvényekkel rendelkezik.

A maximális szállítási üzemnyomás 64 bar - a dugattyús szivattyú esetében-, ezért a rendszer nyomáshatárolását 64 bar-os törőszeges biztonsági szelepek biztosítják. A csavarszivattyúk max. üzemi nyomásuk 16 bar. A szállított mennyiség: 35-36 m³/h.

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.

Rétegvíz visszasajtolás:

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

A fáklyák összesen 20 eNm³/h kapacitásúak.

KISZOLGÁLÓ EGYSÉGEK

VEZETÉKES KAPCSOLATOK

A főgyűjtő vezetékes kapcsolatai

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
	NA 100	NNY 210	8.300	Gázvezeték
Kiha-Dél	NA 25	NNY 400	8.300	Kondenzátum-vezeték
	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

Technológiai segédlétesítmények

Vegyszeradagoló szivattyúk

A H-01 és H-02 heater után a termelvény áramba emulzióbontó vegyszert adagolnak. A vegyszert (EMULSOTRON X-8189) metanollal hígítjuk, a folyamatos időbeni egyenletes elosztás érdekében. Az adagolást két darab HAUKE szivattyúval végzik.

Metanolrendszer

Metanolt a T-51, T-52, T-56, T-57, T-58, T-59 és a T-05 technológiai jelű tartályokban tárolják. Az adagolást PAX adagoló szivattyúkkal végzik. 1db 2 elemes, 1db 4 elemes és 1db 6 elemes adagoló szivattyú áll rendelkezésre. A Kiha Dél, SOL és SOL-K gázkutakba a négy és hat elemes, a segédgáz, indítógáz és szanki DN300 PN68 vezetékbe a két elemes PAX szivattyúval lehet az adagolást elvégezni.

A T-05 tartály töltését a T51, T-52 jelű tartályokból lehet elvégezni a rendelkezésre álló 2 db FO típusú szivattyúval.

A hat elemes PAX szivattyú feladószivattyúja az FSZ-01M centrifugál szivattyú. Akkor szükséges működtetni ha a metanol tartályból már nincs ráfolyás a szivattyú szívóoldalára a magasságkülönbség miatt.

A T-56, T-57, T-58, T-59 jelű tartályok különálló tartályok, töltésük és lefejtésük, 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
 - 2db UK-411-1000 típusú ammóniás hűtőkompresszor
 - 5db cseppfolyós ammónia tartály 455 liter/db
 - 3db cseppleválasztó szívószeparátor 100 liter/db
 - 7db léghűtéses kondenzátor o 1db fejhűtő közeg hőcserélő 160 liter

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

Az ammónia gőzök és folyadékok lefűvátására lett telepítve egy T-02 jelű 8 m³-es földben lévő sloptartály. A sloptartályban lévő körülbelül 7m³ vízben nyeletik el a lefűvátott ammóniát.

Glikolos segédrendszer

Regenerálók (PR-1, PR-2)

A vizes, kondenzátumos glikol egy szűrőn és a glikol-glikol hőcserélőn át az alsó edényben lévő csőkiyóba 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 kerül az alsó gyűjtőedénybe, ahonnan a PAX 64/25 vagy Braun-Luebbe dugattyús szivattyúk adagolják a gázáramba. A regenerálók fűtését közvetlen tüzelésű gázégők biztosítják.

Földgázaszagosítás

A földgáz előírások szerint történő helyi (lokális) szagosítására és utánszagosítására (központi szagosítás esetén) elpárologtatós elvű Gasodor 8 Mo típusú szagosító berendezés szolgál.

A szagosításhoz használható szagosító anyagok: a tetra-hidro-tiofén (THT), és a tercier-butil-merkaptán (TBM).

Vezérlő automatika szabályozza, a szagosító berendezésen állítható a szagosító anyag elpárologtatásához szükséges hőmérsékletet, érzékeli a szagosító anyag szintjét.

Az előírt szagosító anyag mennyiség beállítása után 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 berendezés nem tartalmaz semmilyen mozgó elemet, se összetett mechanizmust a kezelése nem igényes, a meghibásodás lehetősége minimális és üzemeltetési megbízhatósága magas.

Műszerlevegő rendszer

A pneumatikus működtetésű műszerek tápenergiáját max. 6 bar-os komprimált levegő biztosítja. A műszerlevegő előállítására 3 db csavarkompresszor szolgál. 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 továbbáramló levegő az előkészítőkön keresztül áthaladva szárított, vízmentesített lesz. A szárított levegő egy 20 m³-es puffer tartályon keresztül jut a technológiákra.

Melegvizes gázkazánok

A hőellátást 3 db 3x300KW-os UNIFERRO U-300/3H telepített melegvizes kazán biztosítja.

A K-01 jelű kazán, konténerbe telepített, a KM-2 technológia fűtési igényeit szolgálja, a csővezetékek kísérőszálas fűtését és a duplikátor fűtését végzi. Ezen felül a T-61, T-62, T-63, T-64 tartályok fűtését végzi.

A K-02 jelű kazán, konténerbe telepített, a gázüzem, kompresszorüzem és fáklya sloptartályok kitaroló csővezetékeinek kísérőszálas fűtését biztosítja.

A K-03 jelű kazán a meglévő épületbe telepített, a szociális épület fűtési igényeit, melegvízzel történő ellátását szolgálja.

A műszerépület fűtését ellátó K-04 jelű gázkazán kondenzációs kazán a bemenő névleges hőteljesítménye 60 kW.

Kenőolaj és fáradt olaj tartály

A gázmotorok, kompresszorok kenőolajjal való utántöltése a kenőolaj tároló tartályokból (T-01, T-02) fogaskerék szivattyú működtetésével lehetséges. A revíziók, javítások alkalmával, a kompresszorok köztes tereiből a csurgalék olajat az 5 m³-es fáradt olaj tartályban gyűjtik össze.

Transzformátor állomás

A transzformátor állomás három részből áll:

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

A 6 kV-os villamos rendszer a tűzvíz szivattyúkat látja el megfelelő 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.

Térvilágítás

Éjszaka és rossz látási viszonyok közt a technológiai tér megvilágítása 21 db acél toronyra szerelt reflektorral történik. A térvilágítás a KM-2 mérőállomáson az elosztószekrényen elhelyezett kapcsolóval, a főgyűjtői a műszerteremből vezérelhető.

Tűzvíz rendszer

A vízellátó rendszer három egységből áll:

1. vízszállító hálózat (37 db tűzvíz vételezési hely),
2. nyomásfokozó szivattyúk: Ganz-Mávag DAK-250 2.400-20.000l/perc 8 bar,
3. víztároló tartályok: T-501, T-502.

Tűzjelző központ

A műszerterembe telepített BJK típusú tűzjelző központ szolgál a területről beérkező tűz és füstjelzések fogadására, riasztásra.

Tároló tartályok**Hűtőfolyadék tároló tartályok**

Gázmotorok, kompresszorok hűtőfolyadékainak tárolására, javítások alkalmával a folyadék le és visszatöltésére használják a T-7,5 és T-10 jelű tartályokat. A folyadék le-fel töltésére egy darab centrifugál szivattyút van telepítve, a folyadék szűrőn áramlik át.

RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK KEZELÉSE

A telephely működésekor lehetséges rendkívüli események kezelésére az „Üzemzavar elhárítási utasítás” (MOL Nyrt. KTD Kiskunhalasi Termelés ÜZ-2-KT-006 számú utasítása) vonatkozik. Az utasítás a vonatkozó jogszabályi előírások és a MOL Nyrt. belső utasításai szerint készült.

A KISKUNHALASI FŐGYŰJTŐHÖZ KÖZVETLENÜL KAPCSOLÓDÓ KUTAK ADATAI

KÚT neve	EOV X (m)	EOV Y (m)	Helység	Bányatelek azonosító	Kút-minősítés	Kapacitás (m³/nap)
Kiha-ÉK-037	124003,34	684583,36	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-058	123933,58	684073,23	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	20
Kiha-ÉK-061	124682,24	685018,23	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	18
Kiha-ÉK-063	125006,66	685832,59	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	13
Kiha-ÉK-115	125212,40	684741,63	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	OT	20
Kiha-ÉK-119	125277,02	685239,58	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-120	124234,86	684682,88	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	OT	20
Kiha-ÉK-124	124128,22	684398,56	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	10
Kiha-ÉK-127	123788,79	684395,07	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	SG-OT	15
Kiha-ÉK-001	124441,55	685395,38	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	VB	50
Kiha-ÉK-030	123158,89	687013,98	Kiskunhalas	Kiskunhalas-II 800-1/1984.	VB	200
Kiha-ÉK-048	124430,71	684082,33	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	VB	50
Kiha-ÉK-055	124616,66	685823,93	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	VB	50

KÚT neve	EOV X (m)	EOV Y (m)	Helység	Bányatelek azonosító	Kút-minősítés	Kapacitás (m ³ /nap)
Kiha-ÉK-060	124474,44	684474,48	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	GB (CO ₂ is)	30.000
Kiha-ÉK-116	124758,04	684683,35	Kiskunhalas	Kiskunhalas-I 2323/1978.	GB (CO ₂ is)	10.000
Kiha-D-1	117176,62	685339,49	Kiskunhalas	Kiskunhalas-VI 2038/98/2.	CH-GT	180.000
Kiha-D-8	117936,19	685588,07	Kiskunhalas	Kiskunhalas-VI 2038/98/2.	GT	80.000
Harka-4	123361,96	692246,44	Harkakötöny	Harkakötöny 2576/88.	CH-GT	0
SOL-1	134606,18	669441,58	Kecel, Soltvadkert	Kecel-II. 3630/1/2000.	CH-GT	43.600
SOL-2	135328,22	668759,85	Kecel, Soltvadkert	Kecel-II. 3630/1/2000.	CH-GT	38.600
SOL-K-1	133677,91	672559,67	Soltvadkert	Soltvadkert-II. 7098/2000.	CH-GT	30.000

Funkció magyarázat	
GT	Gáztermelő
GB	Gázbesajtoló
OT	Olajtermelő
SG-OT	Segédgázos olajtermelő
VB	Vízbesajtoló

A szimpla falú földalatti technológiai tartály(ok) műszaki védelmének kialakítása a következő táblázat szerint valósult meg:

Tartály jele	Felállítás helye	Megnevezés	Térfogat (m ³)	Töltet	Műszaki védelem kialakítás ideje	Megjegyzés
T-201	Főgyűjtő-Gáztechnológia	Tárolótartály	200	CH-kondenzátum	2016.	Műszaki bevonatolás jegyzőkönyv csatolva
T-51	Főgyűjtő-Gáztechnológia	Tárolótartály	50	CH-kondenzátum	2016.	Műszaki bevonatolás jegyzőkönyv csatolva
T-52	Főgyűjtő-Gáztechnológia	Tárolótartály	50	metanol	2016.	Műszaki bevonatolás jegyzőkönyv csatolva
FS-01	Főgyűjtő-Olajtechnológia	Sloptartály	10,8	olaj-víz-gazolin	*tervezett: 2019.	Szerkezeti vizsgálat

						jegyzőkönyv csatolva, bevonatolás tervezett ideje: 2019. II. félév
FS-02	Főgyűjtő-Olajtechnológia	Sloptartály	10,8	olaj-víz-gazolin	*tervezett 2019.	Szerkezeti vizsgálat jegyzőkönyv csatolva, bevonatolás tervezett ideje: 2019. II. félév
FS-03	Főgyűjtő-Olajtechnológia	Sloptartály	5	olaj-víz-kondenzátum	2016.	Műszaki bevonatolás és felülvizsgálati jegyzőkönyv csatolva
T-01	KM-2	Tárolótartály	6,5	g(-) HK	kiépítve, nem üzemel	Műszaki bevonatolás előtt kiépítésre került a technológiából
SF-01	KM-2	Fáklya-szeperator	3,95	(-) HK	bontásra tervezett	Tervezett bontás: 2019. II. félév
SL-02	KM-2	Sloptartály	5	(-) HK	bontásra tervezett	Tervezett bontás: 2019. II. félév
SL-01	KM-2	Sloptartály	5	olaj-víz	2014.	Műszaki bevonatolás és felülvizsgálati jegyzőkönyv csatolva

**A MOL Nyrt. tájékoztatása szerint a 2017. évi nagyleállítás alatt, a szanki TMK miatt nem állt rendelkezésre vállalkozó a bevonat elkészítésére. A szerkezeti vizsgálat során megállapították, hogy a következő leállásig a tartályok biztonságosan üzemeltethetőek, a bevonat kivitelezését a 2019. évi leállítás alatt tervezik elvégezni.*

KM-2 lefejtőtér területén a műszaki védelem kialakítása megtörtént.

TERVEZETT MÓDOSÍTÁSOK

Kiskunhalas Főgyűjtő Olajtechnológiájában az alábbi - elsősorban csővezetéki kapcsolatok átalakítását jelentő – változtatásokat tervezik:

- SL-2 sloptartály: a tartályban összegyűlt folyadékok eljuttatása Szank SztT-1 gyűjtőállomásra, a tartály melegvizes megfűtése a meglévő melegvizes rendszerre történő rákötésével, valamint hőmérséklet szabályzásának kialakítása SAMSON hőfokszabályzó beépítésével,
- KM-2 I/1 szivattyú DN100 szívó es DN80 nyomóvezeték összekötése,

- DN80/csővezeték összekötése a lefejtő szivattyú színben levő SZ-03 es SZ-04 szivattyúk (feladószivattyúk) szívóvezetékével, valamint a szivattyúk nyomóvezetékének rákötése DN200 olajvezetékre,
- Olajszállító szivattyúk (1-2-3) nyomóvezetékének DN80 rákötése a DN200 olajvezetékre, valamint egy karimapár es vaktárcsa beépítése,

A tervezett átalakítások nem jelentenek jelentős változást az olajtechnológiában. A megvalósítás tervezett időpontja: 2018 IV. negyedév. 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 es a kibocsátások csökkenése várható.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Vízellátás

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő használati és tűzivíz (2 db 500 m³ - es tároló) ellátását a városi közüzemi hálózatról biztosított. A technológiai vízfelhasználást a telephelyi technológiák nem igényelnek. Vízigény elsősorban eseti karbantartások során merülhet fel.

Szennyvízelvezetés

A telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízelékesítmények fenntartására és üzemeltetésére 58749-1-3/2008 számon kiadott, ATIVH-58749-1-10/2014. számon módosított vízjogi fennmaradási engedéllyel rendelkezik 2019. március 31. napjáig. A Főgyűjtő közműves szennyvize a városi csatornahálózaton keresztül a városi szennyvíztisztítóba kerül.

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

Csapadékvíz elvezetés

A tevékenység zárt rendszerben működik, ezért üzemszerű állapotban a csapadékvíz nem szennyeződik, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A lehulló csapadékvíz azonnal elszikkad. Az esőtetővel ellátott hordótároló és veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely beton felszínen esetlegesen keletkező szennyezett csapadékvizet levezetés nélküli vízzáró vasbeton gyűjtőaknába vezetik, melyet szükség esetén veszélyes hulladékként az Algyői Főgyűjtőre szállítanak el. Az elmúlt évek során ilyen típusú szennyezett csapadékvíz elszállítására nem került sor.

Monitoring

A telephelyen végzett tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert üzemeltetnek a 66730-1-2/2009. számon kiadott, 66730-1- 4/2012. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján. Az engedély módosítására irányuló eljárás jelenleg 35600/2809/2018. számon folyamatban van.

A gyűjtőállomás területén és környezetében a korábban feltárt környezetszennyezéssel kapcsolatban 16190-11-19/2016. számon kármentesítési monitoring tevékenység végzésére kötelező határozat került kiadásra (legutóbb BK-05/KTF/00436-8/2018. számon módosított).

Vízvisszasajtolás

A szénhidrogénnel együtt kitermelt és leválasztott kísérővíz, valamint a tartálytisztítás során keletkezett mosófolyadék Kiha-ÉK-D, Kiha-ÉK-É es 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 vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik 2022. október 31. napjáig.

Üzemi kárelhárítási terv

A telephely Üzemi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melyet az illetékes környezetvédelmi hatóság 20805-2-5/2014. számú határozatában jóváhagyott.

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS
FÖLDTANI KÖZEG

A vizsgálattal érintett Kiskunhalas Főgyűjtő **Kiskunhalas külterületi részén a 0782/12 hrsz.** alatti ingatlanon helyezkedik el. Engedélyes – a vonatkozó jogszabályok értelmében – elkészítette a területre vonatkozó alapállapot-jelentést.

A földtani közeg vonatkozásában akkreditált laboratórium (BGT Hungária Környezettechnológiai Kft. 1113 Budapest, Bartók Béla út 152/H.) általi mintavételezésre 2016. október 11. napján került sor. A vizsgálat során 40 db talaj-mintavételi pontból történt mintavételezés 200-600 cm mélységből, mely áttekintést nyújt a vizsgált terület aktuális TPH, BTEX, PAH szennyezettségéről. A laboratóriumi vizsgálatot a Bálint Analitika Kft. végezte.

A környezetvédelmi hatóság a 2016. évi talaj-monitoring adatszolgáltatást a 16190-13-4/2017. (BK-05/KTF/00105-3/2017.) számú végzésével fogadta el.

A monitoring jelentésben megállapításra került, hogy az FK-12 jelű kút környékén, az FK-12 jelű furat 2-4 m mélységből származó mintái jelentős (*D*) érték meghaladásokat mutatnak. Ezekben a teljes BTEX tartalom legmagasabb értéke 589 mg/kg, a TPH legmagasabb értéke 20.200 mg/kg, a teljes PAH koncentráció legmagasabb értéke pedig 65,2 mg/kg volt. Azonban ettől a kúttól néhány méterre (akár alvízi irányban) létesített (IL-2, IL-5 és IL-6 jelű) mintavételi pontokon mért legmagasabb érték is nagyságrendekkel elmarad a (*D*) értékektől.

A 16190-11-13/2015. számú határozatban az alábbi (*D*) kármentesítési célállapot határértékek lettek meghatározva földtani közegre:

Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határérték [mg/kg]	(B) szennyezettségi határérték [mg/kg]
TPH	3286	100
benzol	38	0,2
Toluol	115	0,5
Etil-benzol	29	0,5
Összes xilol	224	0,5
Egyéb alkil-benzolok	383	0,5
Összes PAH	41	1

A vizsgált területen jelenleg is folyó kármentesítés miatt a földtani közeg szennyezettségi állapota köztes állapotnak tekinthető, alapállapotként a műszaki beavatkozást és az azt követő minimum 4 éves talajmonitoringot lezáró mintavétel tekinthető.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

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.

Pontforrás azonosítója	P19	P23
<i>tüzelőberendezések</i>		
Teljesítmény:	580 kW	575 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1 82607. sz. heater	T7 HT-01 heater
Kémény:	82607 HEATER KEM.	HT-01 KEM.
Magassága (m):	9	7
kibocsátó felület (m²):	0,018	0,1256

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.

Pontforrás azonosítója	P20	P21
<i>tüzelőberendezések</i>		
Teljesítmény:	174 kW	174 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T2 86353. sz. glikolregeneráló	T3 86343. sz. glikolregeneráló
Kémény:	86353 GLIKOL I.	86343 GLIKOL II.
Magassága (m):	6	6
kibocsátó felület (m²):	0,007	0,007

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.

Pontforrás azonosítója	P16
-------------------------------	------------

Teljesítmény:	455 kW	455 kW	515 kW	515 kW	515 kW	528 kW	275 kW	275 kW	800 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 gene- rátor gáz- motor
Kémény:	A1-A3, B1-B3, C1, C2 Gázmotor C-93517/1 generátor kéménye								
Magassága (m):	36								
Kibocsátó felület (m²):	1,1304								

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
Teljesítmény:	326,1 kW	326,1 kW	326,1 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T8 03908531 sz., U- 30063 H tip kazán	T9 03908533 sz., U- 30063 H tip kazán	T10 03908532 sz., U- 30063 H tip kazán
Kémény:	03908531 sz. kazán kéménye	03908533 sz. kazán kéménye	03908532 sz. kazán kéménye
Magassága (m):	4,2	4,2	9,2
Kibocsátó felület (m²):	0,049	0,049	0,031

Diffúz források

Fáklyák

A telephelyen cseppfogóval ellátott T-01 jelű 24 m magas, 10.000 Nm³/h kapacitású közép-, és T-02 jelű 24 m magas 10.000 Nm³/h kapacitású alacsony nyomású fáklyákat tartanak üzemben biztonsági szempontból.

Atmoszférikus tartályok

A telephelyen 2 db 50 m³-es és 1 db 5 m³-es metanol tárolótartály üzemel, melyek a környezeti levegőbe lélegeznek. A tartályforgalom figyelembevételével a tartályvesztés az EPA Tanks 4.09d szoftver segítségével elvégzett becslés alapján, a három tartály számított, együttes kibocsátása:

- metanol 0,0325 kg/h

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. Az anyagforgalom, és

az összetételek ismeretében az EPA Tanks 4.09d szoftver segítségével elvégzett számítás alapján a tartálypark kibocsátása:

- Benzol: 0,0141 kg/h
- Toluol: 0,0054 kg/h
- Etil-benzol: 0,0002 kg/h
- Xilolok: 0,0012 kg/h

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. A slop-tartályok kibocsátásai nem becsülhetők, de minimális forgalmuk és földalatti elhelyezkedésük alapján elhanyagolhatónak tekinthetők.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEMI VONATKOZÁSAI

A telephely Kiskunhalastól ÉK-i irányban, 2,5 km-re a 0782/12 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el. A telephely közvetlen környezetében ÉNy-i irányban erdős, ÉK-i és DK-i irányban alsórendű műút, azon túl mezőgazdasági területek, valamint a Kiskunhalasi Vízmű 3. számú telepe, DNy-i irányban mezőgazdasági területek találhatóak. A legközelebbi zajtól védendő épületek DK-i irányban vannak, 250-300 m-re a Főgyűjtőtől.

Zajforrások és működési rendjük:

Technológia elnevezése	Zajforrás jele	Zajforrás elnevezése	Zajforrás működési helye	Zajforrás működési rendje	
				Nappal	Éjjel
Kompresszor-csarnok	1.	8 db gázmotor	Kompresszor csarnok	06-22 óra	22-06 óra
Kazán üzem I.	2.	Melegvizes kazán	Kazánház		
Kazán üzem II.	3.	-	Kazánkonténer I.		
Kazán üzem III.	4.	-	Kazánkonténer II.		
Gázelőkészítő tér	5.	-	Szabadban		
Hulladékgáz-hasznosítás	6.	-	Kompresszor zártan, hűtőventilátor szabadban		

Feladó szivattyú	7.	3 db szivattyú	Szabadban		
Telephelyen üzemelő, kis teljesítményű szivattyúk	8.	-	Szabadban		

Domináns zajforrások a kompresszorcsarnok, gázelőkészítő tér, hulladékgáz-hasznosítás és a feladó szivattyú.

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

A telephely közvetlen hatásterületén belül találhatóak zajtól védendő épületek.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat a leselejtezést követően üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik. A kommunális hulladékot 2 db 5 m³-es fém konténerben gyűjtik, amely közszolgáltatás keretében kerül elszállításra a telephelyről.

Az üzemvitel során rendszeresen keletkező veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen 200 literes fémhordókban, ill. műanyag zsákokban egymástól elkülönítetten gyűjtik, majd a Kiskunhalasi Főgyűjtő üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyén helyezik el, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégeknek történő átadásig. Az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhely az előírásoknak megfelelő kialakítású, fedett, zárt, csurgalékvíz-gyűjtő aknával ellátott, körülkerített.

Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkezőnek
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*			
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*			
Olajsűrő	16 01 07*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék	16 03 03*			
Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16	20 01 33*			

06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók				
Egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	17 06 03*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*			
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20 01 35*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	17 01 06*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	16 03 05*			
Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	16 05 08*			
Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 14			
Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	17 04 11			
Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36			

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik a munkahelyi és 1 évig az üzemi gyűjtőhelyen hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

ÚA telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)	Gyűjtés módja
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	08 03 17*	Üzemi gyűjtőhely	200	ADR zsák
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*	Üzemi gyűjtőhely	3.000	ADR zsák, raklap (fémhordó esetében)
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	Üzemi gyűjtőhely	2.000	ADR zsák
Olajszűrő	16 01 07*	Üzemi gyűjtőhely	500	ADR zsák
Veszélyes anyagokat tartalmazó szeretlen hulladék	16 03 03*	Üzemi gyűjtőhely	400	ADR zsák
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	20 01 33*	Üzemi gyűjtőhely	200	ADR zsák
Egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	17 06 03*	Üzemi gyűjtőhely	700	ADR zsák
Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	17 05 03*	Üzemi gyűjtőhely	1.000	ADR zsák
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 01 21*	Üzemi gyűjtőhely	100	ADR zsák, patenzáras hordó
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20 01 35*	Üzemi gyűjtőhely	100	ADR zsák, patenzáras hordó
Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	17 01 06*	Üzemi gyűjtőhely	500	ADR zsák
Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	16 03 05*	Üzemi gyűjtőhely	300	ADR zsák

Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	16 05 08*	Üzemi gyűjtőhely	1.000	Folyadéktároló hordó
Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	16 02 14	Üzemi gyűjtőhely	1.000	ADR zsák
Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	17 04 11	Üzemi gyűjtőhely	500	ADR zsák
Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	Üzemi gyűjtőhely	500	ADR zsák

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás

A vállalkozás az öt éves felülvizsgálati időszakban jogszabályok szerint vezette a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tett a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

A TEVÉKENYSÉG 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 egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata kapcsán benyújtott dokumentációt táj- és természetvédelmi szempontból elfogadjuk.

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 hulladékgazdálkodási szempontból

A tevékenység során felhasználásra kerülő veszélyes anyagok a szakszerű üzemeltetéshez szükséges mennyiségben kerülnek felhasználásra, ezzel a környezetterhelés csökkentésére való törekvés megvalósul. Az Nyrt. a telepi tevékenysége során keletkező hulladékokat azok anyagi tulajdonságainak megfelelő gyűjtő edényzetekben, lehetőség szerint szelektíven gyűjti, majd a hulladékok átvételére, hasznosítására engedéllyel rendelkező szakkégeknek adja tovább.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontból

A technológia töltő lefejtő egységek (metanol, sloptartályok, fāradt olaj lefejtő stb.), beton tálcák, tartályok műszaki védelmét folyamatosan felülvizsgálják, a szükséges javításokat elvégzik. A Főgyűjtő közműves szennyvize a városi csatornahálózaton keresztül a városi 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 sloptartályokban kerül gyűjtésre, innen pedig az Algyői Főgyűjtőre szállítják el.

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

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. A levegőbe történő kibocsátások ellenőrzése rendszeres.

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

A telephely az összefüggő lakott területtől távol helyezkedik el (2,5 km). A telephelyhez jó a közlekedési elérhetőség, a célforgalom jelentősen nem növeli a közlekedésből eredő zajterhelést.

ELŐÍRÁSOK

A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Általános előírások

1. **Minden esetben az egységes környezetvédelmi 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.
3. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
 - Tevékenység megnevezése: **Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól**
 - A tevékenység kapacitása: **1.000.000 m³/nap**
 - Kapcsolódó tevékenység: **Kőolaj-kitermelés**
 - A tevékenység kapacitása: **400 m³/nap (320 tonna/nap); kapacitás mértékét az emulzióbontás sebessége határozza meg**
4. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.
Határidő: tárgyév február 28-ig

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

5. 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

6. 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.

7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, melyek felelősségi körüket érintik.
10. 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

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

Jelentéstétel

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

Értesítés

14. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán** belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot.
15. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a 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 hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
16. 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:
 - A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályt (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642, telefon: +36/795-870, ügyelet: +36/70/503-9490; e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu, **Hivatali kapu: JH03KMTKTF, KRID azonosító: 246192384** (Levegő, földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén)

- A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651, fax: 76/502-012); e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu; **Hivatali kapu: BKMKVI, KRID azonosító: 503295935**
(Tűz- és katasztrófavédelem esetén)
- a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6728, Szeged, Napos út. 4., telefon: +36-62/549-340, E-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu, Hivatali kapu: CSONGRADVH, KRID azonosító: 126299978) talajvíz, felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén.
- az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot (6720 Szeged, Stefánia 4., telefon: +36 62/599-599, fax: +36 62/423-840, **Hivatali kapu: ATIVIZIG, KRID azonosító: 616262175**), rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén.
- A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztályát (6400 Kiskunhalas Szilády Áron u. 19-21., telefon: +36/77/795-280, email: nepegeszsegugy.kiskunhalas@bacs.gov.hu); **Hivatali kapu: KKHJBAO, KRID azonosító: 156294758**
(Fertőzés gyanúja esetén)
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28. telefon: +36/77/795-071, email: nepegeszsegugy.kiskunhalas@bacs.gov.hu); **Hivatali kapu: ANTSZHALAS, KRID azonosító: 205271939**
(Az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén)

*

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

17. Az engedélyes köteles a Gyűjtőállomáson technológiánként 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
18. Az engedélyes köteles nyilvántartani a különböző technológiai folyamatoknál felhasznált, vagy előállított energia fajtaikat. Meg kell adni a felhasznált energia fajtaik mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is (egységnyi gázforgalomra eső fajlagos energia felhasználás).
Határidő: folyamatos
19. Az engedélyes köteles az egyes technológiai folyamatok energiahatékonyágát nyomon követni, figyelemmel kísérni, nyilvántartani.
Határidő: folyamatos
20. Az engedélyes köteles az előbbi pontokban megadott nyilvántartások adatait az éves beszámoló részeként benyújtani.
Határidő: folyamatos, az éves beszámoló részeként
21. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyágával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (energetikai belső auditálást) végezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.
Határidő: az 5 év múlva esedékes felülvizsgálattal egy időben, annak részeként
22. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (energetikai belső audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

23. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
24. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
25. A vonatkozó jogszabályok alapján a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentést kell benyújtani hatóságunk részére a telephelyen jelenleg is folyó kármentesítés lezárását (a talajra megállapított (D) kármentesítési célállapot határérték elérését követően) követő minimum 4 éves monitoring tevékenység végén. Az éves jelentésben az előírás teljesítésére vonatkozóan ki kell térni.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként
26. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
27. 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.
28. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet szerint végzett, a tartályok felülvizsgálatairól készült jegyzőkönyveket meg kell küldeni hatóságunk részére.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként
29. A tervezett technológiai változtatások kivitelezéséről szóló jegyzőkönyvek másolatát meg kell küldeni hatóságunk részére.
Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként
30. A technológia töltő lefejtő egységek (metanol, sloptartályok, fáradt olaj lefejtő stb.), beton tálcák, tartályok 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
31. A KM-2 területén található SF-01 és SL-02 jelű tartályok bontásáról szóló jegyzőkönyvet meg kell küldeni hatóságunk részére:
Határidő: 2019. december 31.
32. A Főgyűjtő olajtechnológiában található FS-01 és FS-02 sloptartályok bevonatolásának kivitelezéséről szóló jegyzőkönyvet meg kell küldeni hatóságunk részére:
Határidő: 2019. december 31.

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM

33. A telephelyen levegőterhelést okozó technológiák

<i>Technológia</i>	<i>Pont forrás száma</i>	<i>Pontforrás megnevezése</i>	<i>Pontforrás magassága (m)</i>	<i>Kibocsátó felület (m²)</i>	<i>Kibocsátott anyagok</i>
1.	P19	82607 sz. heater kéménye	9	0,018	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1.	P23	HT-01 heater kéménye	7	0,1256	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid,

					szilárd
1.	P20	4351 sz.PR-1 sz. glikolregeneráló kéménye	6	0,007	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1.	P21	86343 sz. PR-2 glikolregeneráló kéménye	6	0,007	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1.	P24	03908531 sz. kazán kéménye	4,2	0,049	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1.	P25	03908533 sz. kazán kéménye	4,2	0,049	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1.	P26	03908532 sz. kazán kéménye	9,2	0,031	kén-dioxid és kén-tioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
3.	P16	A-1, A-2, E-3, B-2, B-3, A-3, C-1, C-2, generátor gázmotorok közös kéménye	36	1,1304	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén (kivéve metán)

1. számú technológia: Kőolaj és földgáztermelés

A pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1., melléklete szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m ³)
SO ₂	P19-P21, P23, P24-P26	35
NO _x	P19-P21, P23, P24-P26	350
CO	P19-P21, P23, P24-P26	100
Szilárd anyag	P19-P21, P23, P24-P26	5

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő, motoroktól és gázturbináktól eltérő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

3. számú technológia: Gázmotorok

A gázmotorok közös kivezető kürtőjére megállapított technológiai kibocsátási határérték *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. melléklete szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m ³)
NO _x	P16	190
CO	P16	245
TOC	P16	55

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő motorok esetében 15 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Mérésekkel kapcsolatos előírások

34. A **P19-P21, P23, P24-P26** azonossági számú légszennyező pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatják meg. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit **5 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 vizsgálni kell. A mérési jegyzőkönyvet **a mérést követő 30 napon belül** meg kell küldeni hatóságunkra.

Határidő: 2018. december 31., ezt követően 5 évente

35. A **P16** azonossági számú légszennyező pontforráson kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatják meg. A pontforrás 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. A mérési jegyzőkönyvet **a mérést követő 30 napon belül** meg kell küldeni hatóságunkra.

Határidő: évente, üzemben kívül helyezett gázmotor (generátort meghajtó gázmotor) esetében az üzembe helyezést követő 1 héten belül, majd évente.

Általános előírások

36. A tüzelőberendezések kidobó nyílásain kiáramló légszennyező anyag mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.

37. A tüzelőberendezések hatékony működése miatt biztosítani kell az optimumra való szabályozást.

38. A környezethasználónak a **tárgyévét követő év március 31-ig** a Főosztály részére *a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 31. § (2) bekezdése szerinti **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM)** kell benyújtania.

39. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot 8 órán belül tájékoztatni kell.

40. Az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni kell.

41. A telephely növényzetét folyamatosan gondozni, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

Diffúz forrásokkal kapcsolatos előírások

42. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
43. A 10.000 m³/h kapacitású fáklyák 3 napon túli, folyamatos üzemeltetését írásban haladéktalanul jelenteni kell hatóságunknak. A jelentésben tájékoztatást kell adni a fáklya folyamatos üzemeltetésének okáról, valamint a várható üzemelési időtartamról.
44. A fáklyák üzemeléséről naplót kell vezetni, melyben fel kell tüntetni az üzemállapotot, a nem szabályozott fáklyázás technológiai okát, az elfáklyázott gáz mért mennyiségét.
45. A tartályok légzőnyílásait évente egyszer ellenőrizni kell. Az észlelt meghibásodásokat haladéktalanul ki kell javítani.
46. Az üzemnaplóban kell vezetni továbbá az esetleges havária eseményeket is, az esemény és a tett intézkedések részletes leírásával.

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

47. A telephely zajkibocsátási határértékeit az alábbiak szerint állapítjuk meg:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	zajkibocsátási határérték dB	
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
0785/10	Kiskunhalas, külterület	-	1110, egylakásos lakóépület	60	50
0785/11	Kiskunhalas, külterület	-	1110, egylakásos lakóépület		
0783/6	Kiskunhalas, Felsőszállás	184	1110, egylakásos lakóépület		

48. A zajkibocsátási határértékeknek az épületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re, a padlósínt felett 1,5 m-re kell teljesülnie.
49. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos

50. A telep zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon az Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

51. Aktualizálni kell az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni hatóságunknak.
- Határidő: az engedély véglegessé válását követő 30 nap.**
52. A telephely bővítése, átalakítása, felújítása során a keletkező építési-bontási hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
53. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.

54. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
55. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
56. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
57. 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.
58. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
59. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani
60. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

61. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő munkahelyi és üzemi hulladék gyűjtőhelyeket.
62. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
63. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. Az egy időben gyűjthető hulladékok mennyiségét „**A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**” című fejezetben belül „**A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:**” című táblázat tartalmazza. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
64. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeknek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzenek, amely biztosítja a telephely mindenkor termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
65. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.
66. Az üzemi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 1 éven belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

67. A vonatkozó jogszabályok értelmében, az 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.
68. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
69. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
70. Üzemi kárelhárítási tervet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
Határidő: jogerőre emelkedéstől számított 30 nap.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

71. 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.
72. 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 tüzesetek.
73. A berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
74. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
75. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

76. 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.
77. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
78. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a büzt is – előídezni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
79. 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.
80. 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.

81. 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**

82. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analizisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
83. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
84. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót hatóságunkhoz benyújtani.
85. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és hatóságunk részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
86. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
87. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
88. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
89. A beszámolóban ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
90. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a R. értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a R. 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik 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 IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.
91. A beszámolókat – *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton* – a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára (Hivatali kapu: JH03KMTKTF; KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (veszélyes, nem veszélyes, mennyiségtől függően EPRT-R)	évente	március 1.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás	évente	március 31.
„FAVI környezethasználati monitoring” adatlapok” és a „FAVI Eng.” adatlapok változás esetén történő benyújtása	évente	március 31.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Hulladékgazdálkodás: – keletkezett hulladékok – technológiánkénti anyagmérleg	évente	március 31.
Levegővédelem: – pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok, – a mérési eredmények értékelése – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálat		
Földtani közeg védelme: A technológia töltő-lefejtő egységek (metanol, sloptartályok, fáradt olaj lefejtő stb.), beton tálcák, tartályok műszaki védelmének ellenőrzéséről, javításáról szóló jelentés		
Energiahatékonysági belső audit	5 évente	március 31.
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 hónapon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül

Szakkérdés vizsgálata

- I. 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.

Szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresésükre, a **MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.) **Kiskunhalas, 0782/12. hrsz alatti Kiskunhalasi Fogyújtó egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálati** engedélyezési eljárásban, szakmai álláspontomat az alábbiakban adom meg:

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.
2. 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.
3. A munkavállalókat érő kémiai kockázatok tekintetében munkahelyi kockázatértékelésben feltártak alapján folyamatosan végre kell hajtani a szükséges kockázatkezelési intézkedéseket.
4. Az üzemelés mentési tervet magában foglaló intézkedési terv birtokában történhet, amely a veszélyes anyagokkal/keverékekkel végzett tevékenységgel összefüggő rendkívüli események során előforduló egészségügyi kockázatok kivédésére, a balesetek, üzemzavarok és veszélyhelyzetek kezelésére szolgál. A terveknek a biztonsági gyakorlatok és az elsősegélynyújtás gyakorlására vonatkozó előírásokat is tartalmaznia kell.
5. A nemdohányzók védelmében folyamatosan biztosítani kell a vonatkozó egészségvédelmi követelményeket, a nemdohányzók védelmében a munkahelyi dohányzás kizárólag a szabadban megfelelően kijelölt dohányzóhelyen történhet.
6. A tevékenységből származó zaj nem haladhatja meg a vonatkozó határértékeket.
7. A dolgozónak rendszeresen foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük.

II. Növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

- 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 keletkezessen.

Szakhatósági állásfoglalások :

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3644-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.) részére, a Kiskunhalas, 0782/12 hrsz. alatti Kiskunhalas Fogyújtón folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának elfogadásához

az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:

Előírások:

1. A telephely vízelétesítményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
2. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízelétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízelétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
4. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.

5. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
6. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

A Bács-Kiskun Megyei Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/3697-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala BK-05/KTF/04015-6/2018. iktatószámú megkeresése alapján a **MOL Nyrt.** (székhely: 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18., adószám: 10625790-4-44, cégjegyzékszáma: 01-10-041683, a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a 6400 Kiskunhalas, 0782/12 hrsz alatti főgyűjtőre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában a vonatkozó egységes környezethasználati engedély meghosszabbításához **az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség szakkérdésével kapcsolatos** katasztrófavédelmi szempontból
hozzájárok.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

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

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: a 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 benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Ezen határozat véglegessé válásával az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 14.896-8-7/2013. egységes környezethasználati engedély, és a 14.896-8-13/2013. számú módosítása érvényét veszti.

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 R. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

Jelen határozat ellen a közlést követő naptól számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz, csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva- **elektronikus ügyintézésre kötelezett esetén kizárólag az elektronikus**

ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton- benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

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

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – az igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 375.000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlájára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatában fel kell tüntetni jelen határozat számát.

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

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő lejártát követő napon véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18.) megbízásából Kiss Marianna környezetvédelmi szakértő által 2018. július 26. napján – *Kiskunhalas 0782/12 hrsz. alatti fűgyűjtőre vonatkozó* – egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációt terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján 2018. július 27. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Khvr. 2. sz. mellékletének 11. b) pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

*

Az Engedélyes kérelmét megvizsgálva hatóságunk a következőket állapította meg:

A kérelmet érdemben megvizsgálva hatóságunk megállapította, hogy az hiányos.

Földtani közeg védelme

A benyújtott dokumentáció nem tartalmazza a telephely talajának (földtani közeg) komplex alapállapot vizsgálatát, azaz a szennyezettség állapota nem került bemutatásra, ill. értékelésre.

Hulladékgazdálkodás

A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és 15. § (6) bekezdései alapján, ha a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységből keletkezik, a gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A fentiekre tekintettel hatóságunk BK-05/KTF/04015-15/2018. számon (KTFO azonosító: 14896-10-8/2018.) az alábbiak szerint hiánypótlásra hívta fel az Engedélyest:

Földtani közeg védelme

1. *A vonatkozó jogszabály értelmében az engedélykérelem dokumentációjához mellékelni kell a telephelyre vonatkozó komplex alapállapot-jelentést. Az alapállapot-jelentés részeként – földtani közegre – a vizsgálatokat a tevékenységre jellemző komponensekre és reprezentatív*

mintavételi helyről kell elvégezni. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti (amennyiben rendelkezésre áll, a legutóbb elvégzett talaj mintavétel jegyzőkönyvének és vizsgálati eredményének a másolatát kell csatolni).

Hulladékgazdálkodás

1. Kérem, tisztázza, hogy a telephelyen keletkező hulladékokat munkahelyi, vagy üzemi gyűjtőhelye(ke)n gyűjtik.
2. Kérem, ismertesse a hulladék gyűjtőhely(ek) kiépítettségét, méretét. Kérem, adja meg az adott gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék azonosító kóddal megjelölt hulladék fajtáját, az adott hulladék gyűjtőhelyen történő gyűjtésének módját és a hulladék gyűjtőhely tárolókapacitásának figyelembevételével az egyszerre gyűjthető hulladék mennyiségét kg-ban az alábbi táblázatnak megfelelően:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Gyűjtés módja	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
pl. Fáradt olaj	130205*	5 m ³ -es konténer	veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	8000

3. Nyilatkozni kell arra vonatkozóan, hogy a telephely átlagos üzemvitele mellett a hulladék gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékot milyen rendszerességgel kell elszállítani, a gyűjtőhely tárolókapacitásának maximális kihasználtsága esetén.
4. Nyilatkozni szükséges, hogy az adott gyűjtőhely(ek) kiépítettsége kielégíti-e a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet vonatkozó előírásait. Amennyiben nem, akkor a gyűjtőhely(ek) előírásoknak megfelelő kialakítását mikorra és milyen módon tervezik.
5. Amennyiben a telephelyen üzemi hulladék gyűjtőhelyet üzemeltetnek, akkor mellékelni kell annak üzemeltetési szabályzatát.
6. Kérem, adja meg azonosító kódonként az elmúlt 5 évben keletkezett hulladékok mennyiségét éves bontásban.
7. Kérem, adja meg az elmúlt 5 évben keletkezett állati eredetű melléktermékek mennyiségét éves bontásba.

Teljesítési határidő: kézhezvételt követő 15 nap

A fenti felhívásra az ügyfél a megbízásából eljáró Kiss Marianna által 2018. július 26-án előterjesztett dokumentációt 2018. szeptember 17-én kiegészítette.

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeivel kapcsolatos előírások indokolása:

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

Az engedély előírásait az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó „Általános előírások” résszel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 66. § (5) bekezdésére tekintettel egészítettem ki.

Szabályok a tevékenység végzése során:

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.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása:

Az 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 auditban 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.

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 vízszennyezéssel 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 hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelő műszaki állapotára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A földtani közeg vonatkozásában akkreditált laboratórium (BGT Hungária Környezettechnológiai Kft. 1113 Budapest, Bartók Béla út 152/H.) általi mintavételezésre 2016. október 11. napján került sor. A vizsgálat során 40 db talaj-mintavételi pontból történt mintavételezés 200 – 600 cm mélységből, mely áttekintést nyújt a vizsgált terület aktuális TPH, BTEX, PAH szennyezettségéről. A laboratóriumi vizsgálatot a Bálint Analitika Kft. végezte.

A környezetvédelmi hatóság a 2016. évi talaj-monitoring adatszolgáltatást a 16190-13-4/2017. (BK-05/KTF/00105-3/2017.) számú végzésével fogadta el.

A monitoring jelentésben megállapításra került, hogy az FK-12 jelű kút környékén, az FK-12 jelű furat 2-4 m mélységből származó mintái jelentős (D) érték meghaladásokat mutatnak. Ezekben a teljes BTEX tartalom legmagasabb értéke 589 mg/kg, a TPH legmagasabb értéke 20.200 mg/kg, a teljes PAH koncentráció legmagasabb értéke pedig 65,2 mg/kg volt. Azonban ettől a kúttól néhány méterre létesített (IL-2, IL-5 és IL-6 jelű) mintavételi pontokon mért legmagasabb érték is nagyságrendekkel elmarad a (D) értékektől.

A 16190-11-13/2015. számú határozatban az alábbi (D) kármentesítési célállapot határértékek lettek meghatározva földtani közegre:

Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határérték [mg/kg]	(B) szennyezettségi határérték [mg/kg]
TPH	3286	100
benzol	38	0,2
Toluol	115	0,5
Etil-benzol	29	0,5
Összes xilol	224	0,5
Egyéb alkil-benzolok	383	0,5

Összes PAH	41	1
------------	----	---

A vizsgált területen jelenleg is folyó kármentesítés miatt a földtani közeg szennyezettségi állapota köztes állapotnak tekinthető, alapállapotként a műszaki beavatkozást és az azt követő minimum 4 éves talajmonitoringot lezáró mintavétel tekinthető.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

Előírásainkat a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 4. és 5. § alapján tettük. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. §-ában előírtakon alapulnak.

A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megelőzését hivatottak biztosítani.

Az 1. és 3. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai 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* (továbbiakban FM rendelet) 1. mellékletében szereplő határértékek alapján állapítottuk meg.

A P19-P21, P23, P24-P26 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozó légszennyező anyag kibocsátást az FM rendelet 12. § (5) bekezdése alapján az üzemeltető ötévente - legalább egy alkalommal - köteles méréssel ellenőrizni.

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

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírásainkat a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* 18. § pontja alapján tettük.

A telephelyi technológiák együttes levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a pontforrások súlyozott középpontjától számított 565 m sugarú körön belülré korlátozódik. A hatásterület lakóterületet nem érint, azon belül két tanya található.

A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását, javítja a környezet mikroklimáját.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* hatálya alá tartozik. A benyújtott dokumentáció alapján a zajvédelmi hatásterületen belül található zajtől védendő épület.

A benyújtott dokumentáció alapján a telephely üzemelése, a bővítést követően, megfelel a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet* által előírt zajterhelési határértékeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A zajkibocsátási határérték a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet* szerint került meghatározásra. A létesítmény hatásterületének határa a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló *284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* 6. §-a alapján került meghatározásra.

A telep zajhelyzetének megváltozását a *93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet* 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon a környezetvédelmi hatóságunkhoz be kell jelenteni.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása:

A *hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* alapján:

- 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 kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – az ingatlanon, telephelyen

elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

- 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 ütészálló, 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. A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során.
- 13. § (10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.
- 15. § (2) bekezdése alapján, az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
- A Rendelet 15. § (4) bekezdése alapján az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
- A Rendelet 15. § (5) bekezdése alapján, üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.
- A Rendelet 15. § (6) bekezdése alapján, ha az üzemi 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.

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 hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás) illetve hasznosítónak való átadás fogadható el.

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 Bányászat („Kőolaj-kitermelés éves átlagban 500 t/nap-tól, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól”)** alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A telephely Üzemi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melyet az illetékes környezetvédelmi hatóság 20805-2-5/2014 számú határozatában jóváhagyott. A tervet az idő közben bekövetkezett jogszabályi változások miatt aktualizálni kell.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

A szakkérdések vizsgálatának indokolása

I. A közegészségügyi szakkérdés indokolása:

A rendelkezésre álló dokumentációt áttanulmányozva megállapítható, 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 MOL Nyrt. tevékenysége, a fenti kikötések betartása esetén, a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelete 4.§ (2), (4), 5. § (1) és 6. § (1) bekezdéseiben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelete 3. § (2) bekezdés a) pontjában, a személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 4. § (1) bekezdésében, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény II. fejezet 6. § (1) – (3) bekezdésében, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 7. § (2) – (3) bekezdésében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 14-16.§, 19-20.§ és 28-29.§-iban, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvényben, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelete 4. §-ában, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése és 12. §-ában, valamint a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelete 1. sz. melléklete 1. pontja és 2. sz. melléklete 2. pontjában szereplő, vonatkozó jogszabályi 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 valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.

II. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal jogkörét és illetékességét a 383/2016. (XII. 2.) Kormány rendelet 13. § f) pontja, valamint a 14. § (4) bekezdése állapítja meg. A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 28 § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopa alapján adta ki.

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóságot az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján kerestem meg 2018. augusztus 3-án.

Az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettségből eredő várható hatások – szakkérdés tekintetében a szakhatóságot az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján kerestem meg, 2018. augusztus 3-én.

A vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását 2018. augusztus 22. napján küldte meg hatóságunk részére, az abban foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

Az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettségből eredő várható hatások – szakkérdéseiben illetékes szakhatóság 2018. augusztus 13. napján adta meg állásfoglalását.

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BK-05/KTF/04015-4/2018. számú megkeresésével a MOL Nyrt. részére, a Kiskunhalas, 0782/12 hrsz. alatti Kiskunhalas Főgyűjtőn folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

A vízügyi hatóság részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, a SENEX Kft. (1031 Budapest, Nánási út 42/B.) által készített 18/10 projektszámú dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottuk meg:

A jelenlegi üzemelés szerint Kiskunhalas Főgyűjtő fogadja, távvezetéki szállításra előkészíti és továbbítja Kiskunhalas-ÉK-É, Öttömös-K, Kiskunhalas-ÉNy kőolajtermelvénnyét, fogadja és előkészítés majd nyomásfokozás után továbbítja Kiskunhalas-Dél, Kiskunhalas-ÉK-D, Jánoshalma-Új, Borota, Kiskunhalas-Szabadgáz, Soltvadkert, Soltvadkert-K mezők gáztermelvénnyét 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 létesítési engedély szerinti kapacitása (tervezési alapadatai):

- Olaj: max. 400 et/év
- Gáz: max. 1 Mm³/nap

A telephely tevékenységét három fő technológiai határozza meg:

- Gyűjtősor
- Olajtechnológia a KM-2 mérőállomással
- Gáztechnológia

VÍZELLÁTÁS:

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő használati és tűzivíz (2 db 500 m³-es tároló) ellátását a városi közüzemi hálózatról biztosított. A technológiai vízfelhasználást a telephelyi technológiák nem igényelnek. Vízigény elsősorban eseti karbantartások során merülhet fel.

SZENNYVÍZELVEZETÉS:

A telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízilétesítmények fenntartására és üzemeltetésére 58749-1-3/2008 számon kiadott, ATIVH-58749-1-10/2014. számon módosított vízjogi fennmaradási engedéllyel rendelkezik 2019. március 31. napjáig.

A Főgyűjtő közműves szennyvízelvezetése a városi csatornahálózaton keresztül a városi 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 szeptartályokban kerül gyűjtésre, innen pedig az Algyői Főgyűjtőre szállítják el.

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS:

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

Az esőtetővel ellátott hordótároló és veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely beton felszínén esetlegesen keletkező szennyezett csapadékvíz levezetés nélküli vízzáró vasbeton gyűjtőaknába vezetik, melyet szükség esetén veszélyes hulladékként az Algyői Főgyűjtőre szállítanak el. Az elmúlt évek során ilyen típusú szennyezett csapadékvíz elszállítására nem került sor.

MONITORING:

A telephelyen végzett tevékenységek felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert üzemeltetnek a 66730-1-2/2009. számon kiadott, 66730-1-4/2012. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján. Az engedély módosítására irányuló eljárás jelenleg 35600/2809/2018. számon folyamatban van.

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 vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik 2022. október 31. napjáig.

Visszasajtoló víz éves mennyisége (m³):

Év	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
Összesen	43 228,4	54 568,2	51 801,4	48 147,8	63 839,7

EGYÉB:

A telephely Kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet az illetékes környezetvédelmi hatóság 20805-2-5/2014 számú határozatában hagyott jóvá.

A gyűjtőállomás területén és környezetében a korábban feltárt környezetszennyezéssel kapcsolatban 16190-11-19/2016. számon kármentesítési monitoring tevékenység végzésére kötelező határozat került kiadásra (legutóbb BK-05/KTF/00436-8/2018. számon módosított).

Feltételeimet a felszín alatti- és felszíni víz védelme érdekében írtam elő. A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

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 felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés alapján tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény 6. § (1) szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környeztkárosítást.

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

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.

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.) Kormány rendelet 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., 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtuk ki.

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

A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Az Ügyfél nevében Kiss Marianna környezetvédelmi szakértő kérelme alapján indult egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata eljárásban a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság megkereste a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a kapott szakhatósági megkeresést a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. mellékletére való hivatkozással a 35600/3614-1/2018.ált. számú végzésével a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz (továbbiakban: Hatóság), mit illetékességgel rendelkező szakhatósághoz áttette 2018. 08. 08-án.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitettsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználati engedélyének megadásához hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

*

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítése alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel a R. 8. sz. melléklete szerinti követelményeknek.

Hatóságunk az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki.

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

A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban BK-05/KTF/04015-2/2018. iktatási számú végzésével függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2018. október 1. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 7. és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

A fellebbezési jogot *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 116. § (1) – (2) bekezdései és a 118. § biztosítja.

A fellebbezést az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

A jogorvoslati eljárás díjat az FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése rendelkezik.

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

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. október 1.

Dr. Borics Attila András

a járási hivatalvezető helyett eljáró

járási hivatalvezető-helyettes nevében és megbízásából:

Csókási Anita
főosztályvezető

Kapják:

1. MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18..) ***cégkapu#10625790***
2. Kiss Marianna környezetvédelmi szakértő ***e-papír***
3. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) **HKP**
4. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.) **HKP**
5. BKMKH Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
(6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér 28.) **HKP**
6. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi
Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.) **HKP**
7. Hatósági nyilvántartás
8. Irattár

