



**CSONGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL**

Ügyiratszám: 29530-12-48/2016.
Ügyintéző: dr. Ruzsáli Pál
Csókási Anita
Berényi Anita
Tel.: +36 (62) 681-668/2668

Tárgy: Mol Nyrt., Algyő Gázüzem,
egységes környezethasználati engedély
módosítása

H A T Á R O Z A T

- I. A MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) részére az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által – az Algyő, 01884/27 és 01884/5 hrsz. (Algyő Gázüzem) alatti telephelyre – 29530-12-8/2013. számon kiadott (29530-12-26/2014., 29530-12-30/2014., 29530-12-31/2015., 29530-12-36/2015. és 29530-12-45/2015. számon módosított) egységes környezethasználati engedélyt – az engedélyes kérelmére – az alábbiak szerint

módosítom:

Az engedélyben „A technológia ismertetése” fejezet az alábbiakkal egészül ki:

DEMAG Kompresszor hő hasznosítása az Algyői Gázüzemben

Rendeltetése

Az algyői LTEX technológiában található, a DEMAG kompresszorból kilépő ~ 125-150 °C hőmérsékletű gáz hő hasznosítása, hőcserélők, tágulási tartály, forróolaj szivattyúk beépítésével.

Téli üzemmód

Az E-101 technológiai jelű gáz-folyadék hőcserélőben a C-0002 kompresszorról érkező komprimált gáz átadja a hőt a folyadék oldalon lévő olajnak. Az E-101 hőcserélőről az E-102 rásegítő folyadék-folyadék hőcserélő köpenyterére jut az előmelegített forró olaj. Az E-102 hőcserélő csőterére az I-N-8 felől érkezik a magasabb hőmérsékletű forró olaj (a meglévő rendszerről). Az E-102 köpenyteri forró olaj jut a II-I-1 fenékforralóra (ami a II-K-1 tornyot fűti) és a II-I-4 fenékforralóra (ami a II-K-4 tornyot fűti). A fenékforralókról az olaj a csökemencék felé is, valamint a HO-01 tágulási tartályon keresztül a PHO-1A/1B szivattyúk által ismét az E-101 hőcserélőre juttatható.

Nyári üzemmód

A magasabb környezeti hőmérséklet miatt nincs szükség az E-102 „rásegítő” hőcserélő üzemeltetésére, elegendő az E-101 hőcserélő kilépő forró olaj hőmérséklete a II-K-1 és II-K-4 tornyok fenékforralóinak fűtésére. Ebben az esetben az E-101 technológiai jelű gáz-folyadék hőcserélőben a C-0002 kompresszorról érkező komprimált gáz átadja a hőt a folyadék oldalon lévő olajnak. Az E-101 hőcserélőről a forró olaj a II-I-1 fenékforralóra (ami a II-K-1 tornyot fűti) és a II-I-4 fenékforralóra (ami a II-K-4 tornyot fűti) jut. A

fenékforralókról az olaj a csökemencék felé is, valamint a HO-01 tágulási tartályon keresztül a PHO-1A/1B szivattyú által ismét az E-101 hőcserélőre juttatható.

Vészleállítás

Az E-101 hőcserélő havária jellegű meghibásodása esetén az alacsonyabb nyomásfokozatú forró-olajkör védelmére egy reteszkör beépítése valósult meg. Az olajoldali nyomás túlzott megemelkedése esetén jelzést ad a meglévő LTEX biztonsági PLC-re, ami ekkor biztosítja az LTEX üzem betápláló vezetéki kiszakaszolását. Valamint közvetetten (a SOLAR PLC-n keresztül) kezdeményezi a C-0002 kompresszor, a HK-001 léghűtő és a közöttük elhelyezett E-101 hőcserélő kiszakaszolását is.

A létesítmény főbb elemei és főbb műszaki, biztonsági jellemzői

Gépészet

Vezetékek adatai

Belépő oldali gázvezeték:

Vezetékméret:	DN350
Szállított közeg:	földgáz
Tervezési nyomás:	100 bar
Engedélyezési nyomás:	64 bar
Tervezési hőmérséklet:	-20...+200°C
Mértékadó hőmérséklet:	+135°C
Korróziós pótlék:	1mm

Kilépő oldali gázvezeték:

Vezetékméret:	DN300
Szállított közeg:	földgáz (összetétel DKH-KT-HO-S01 dokumentum szerint)
Tervezési nyomás:	100 bar
Engedélyezési nyomás:	64 bar
Tervezési hőmérséklet:	-20...+200°C
Mértékadó hőmérséklet:	+95°C
Korróziós pótlék:	1mm

Forróolaj vezetékek:

Vezetékméret:	DN200, DN 150, DN80, DN50
Szállított közeg:	forró olaj (összetétel DKH-KT-HO-S01 dokumentum szerint)
Tervezési nyomás:	25 bar
Engedélyezési nyomás:	20 bar
Tervezési hőmérséklet:	-20...+200°C
Mértékadó hőmérséklet:	+ 85, +93, +95, +131, +148 °C
Korróziós pótlék:	1 mm

Lefúvató vezeték:

Vezetékméret:	DN80
Szállított közeg:	gáz
Tervezési nyomás:	16 bar
Engedélyezési nyomás:	16 bar

Tervezési hőmérséklet: -20...+200°C
Mértékadó hőmérséklet: +50°C
Korróziós pótlék: 1mm

Sűrített levegő (műszerlevegő) vezetékek:

Vezetékméret: DN15
Szállított közeg: műszerlevegő
Tervezési nyomás: 16 bar
Engedélyezési nyomás: 16 bar
Tervezési hőmérséklet: -20...+50°C
Mértékadó hőmérséklet: +25°C
Korróziós pótlék: 1mm

N₂ (páragáz) vezeték:

Vezetékméret: DN25
Szállított közeg: nitrogén
Tervezési nyomás: 25 bar
Engedélyezési nyomás: 25 bar
Tervezési hőmérséklet: -20...+50°C
Mértékadó hőmérséklet: +25°C
Korróziós pótlék: 1mm

A beépített gépek és készülékek

E-101 Hőcserélő:	$Q_h =$	3 MW
	$Q_t =$	110 t/h
	$T_{\text{gaz be/ki}} =$	~135/94 °C
	$T_{\text{forró olaj be/ki}} =$	~92/130 °C
	$L \times W \times H =$	~2,8 x 4,2 x 1,8 m
	$p_t =$	64 bar g
HO-01 Tágulási tartály:	Térfogat=	4,3 m ³
	Átmérő=	~1,2 m
	Hossz=	~ 4 m
	$p_t =$	16 bar g
PHO-1A Forró olaj szivattyú:	$H_{\text{száll.}} =$	112,32 m
	$Q_t =$	167,7 m ³ /h
	$P_e =$	75 kW
	$p_t =$	20 bar g
PHO -1B Forró olaj szivattyú: (meleg tartalék)	$H_{\text{száll.}} =$	112,32 m
	$Q_t =$	167,7 m ³ /h
	$P_e =$	75 kW
	$p_t =$	20 bar g

E-102 Előtét hőcserélő:	$Q_h =$	1 MW
	$Q_t =$	80 t/h
	$T_{\text{gaz be/ki}} =$	~130/147 °C
	$T_{\text{forró olaj be/ki}} =$	~204/163 °C
	$L \times W \times H =$	~0,6 x 0,5 x 1 m
	$p_t =$	25 bar g

Műszerezés

A hő hasznosító irányítástechnikai rendszere illeszkedik a meglévő irányítástechnikai rendszerhez. A betervezett berendezések nem változtatják meg a technológia meglévő irányítási szintjét, így az továbbra is központi felügyelettel és minimális létszámú helyszíni kezelői beavatkozással járó üzemvitelt biztosít.

Villamos energia ellátás

A technológiai rendszer részét képező PHO-1A és PHO-1B technológiai jelű forróolaj szivattyúk villamos energia ellátása biztosítása megtörtént. Az új létesítésű technológiai berendezések számára új földelő hálózat, térvilágítást építettek ki.

A határozat ezen része ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Csongrád Megyei Kormányhivatalhoz, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 7 500 Ft, amelyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal 10028007-00335663-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező az eljárás 15 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

- II. A MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) részére az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által – az *Algyő, 01884/27 és 01884/5 hrsz. (Algyő Gázüzem) alatti telephelyre* – 29530-12-8/2013. számon kiadott (29530-12-26/2014., 29530-12-30/2014., 29530-12-31/2015., 29530-12-36/2015. és 29530-12-45/2015. számon módosított) egységes környezethasználati engedélyt – **hivatalból** – az alábbiak szerint

módosítom:

Az engedély 75. oldalán az „ELŐÍRÁSOK” „Zaj- és rezgésvédelem” fejezete az alábbiakkal egészül ki:

104.2. A 2015/19044. számú zajcsökkentő intézkedési terv szerinti zajvédő falat meg kell építeni a Gyevi tanya 61. számú (01883/12 hrsz.) tanyaépület előtt.

Határidő: legkésőbb 2016. szeptember 30.

104.3. A zajvédő fal elkészültét követően az MSZ 16150-1:1998. sz. szabványnak és a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. és 5. sz. mellékletének megfelelő olyan

környezeti zaj terhelési vizsgálati jegyzőkönyvet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, amellyel igazolják a zajterhelési határérték teljesülését a Gyevi tanyák 61. számú (01883/12 hrsz.) tanyaépület előtt.

Határidő: legkésőbb 2016. november 30.

A határozat ezen része ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de a Csongrád Megyei Kormányhivatalhoz, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó 15 000 Ft értékű illetékbélyeggel ellátott fellebbezésnek van helye.

Jelen határozat az alapengedély és a módosítások egyéb rendelkezéseit nem érinti.

Jelen határozat – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Hatóságunk jogelődje, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (továbbiakban felügyelőség) 29530-12-8/2013. számon – a jogerőre emelkedéstől számított 10 évre – a 2013. április 3-án benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján egységes környezethasználati engedélyt adott a MOL Nyrt. részére az Algyő, 01884/27 és 01884/5 hrsz-ú területen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. sz. mellékletének 1.1. pontja (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*), 1.2. pontja [*Ásványolaj- és gáz feldolgozása (gáztisztítók)*] és 13.2. pontja szerinti (*földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/naptól*) tevékenység folytatásához. Az engedély a 29530-12-26/2014., 29530-12-30/2014., 29530-12-31/2015. és 29530-12-35/2015. számú határozattal módosításra került.

I.

Az engedélyes tájékoztatása alapján, a telephelyen az energiafelhasználás optimalizálása érdekében vizsgálatokat végeztek, mely során megállapították, hogy az üzemi DEMAG kompresszor komprimálási hőjéből hőenergia használható fel az üzemi frakcionáló tornyok fűtésére.

Az átalakításokra vonatkozóan az engedélyes a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztálya által kiadott SZBK/2392-3/2015. számú használatbavételi engedélyével rendelkezik.

A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 2015. november 9-én hatáskör hiányában áttette hatóságunkhoz a MOL Nyrt. által megküldött, Algyő, 01884/27 és 01884/5 hrsz. alatti telephelyen megvalósított DEMAG kompresszor hő hasznosításáról szóló tájékoztatást, melyhez csatolták az építési és használatbavételi engedélyek másolatát.

A benyújtott tájékoztatás alapján szükségessé vált a 29530-12-8/2013. számú egységes környezethasználati engedély módosítása.

Az ügyfél hatóságunk 29530-12-47/2015. számú hiánypótlási felhívását (igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolása) 2015. december 3-án teljesítette.

A R. 20/A. § (10) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt - hivatalból vagy kérelemre - módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (3) bekezdése alapján az elsőfokon eljáró környezetvédelmi hatóság a kormányhivatal.

A módosítás vonatkozásában a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendeletben meghatározott szakhatóságok nem kerültek megkeresésre, tekintettel arra, hogy a hatáskörüket a módosítás nem érinti.

A fentiekre tekintettel a rendelkező rész I. pontjában foglaltak szerint az engedélyt kérelemre módosítottam.

A határozat ezen részét a R. 20. § (3) bekezdése és 20/A. § (10) bekezdése alapján hoztam meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 10.2. pontja alapján határoztam meg.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2016. február 10.

A jogorvoslati eljárási díját a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése alapján állapítottam meg.

II.

Zaj- és rezgésvédelem fejezet előírásainak hivatalból történő módosítását a következőkkel indokoljuk:

A MOL Nyrt. a 29530-12-8/2013. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben előírtaknak megfelelően 2014. március 30-án benyújtotta hatóságunkra az Algyő Gázüzem (Algyő, 01884/4) és SzG-2, SzG-3 (Algyő 01884/5 hrsz.) Gyűjtőállomás telephelyre vonatkozó 2014. évi éves környezetvédelmi beszámolóját. A beszámolóhoz az engedélyes a „MOL Nyrt. Algyő Gázüzem és Algyő Főgyűjtő telephelyének környezeti zajkibocsátás vizsgálatáról” című jegyzőkönyvet csatolt.

(A zajmérés elvégzése az IPPC engedély előírásai között nem szerepelt.)

Az elvégzett zajmérés vizsgálati jegyzőkönyv alapján megállapították, hogy a MOL Nyrt. Algyő Gázüzem és Algyő Főgyűjtő telephelyének környezeti zajkibocsátása a Gyevi tanyák 61. számú (3201/1. és 3201/2. számú mérőpont) és a 01852/2 hrsz.-ú lakóháznál (3203. számú mérőpont) az éjszakai időszakban meghaladja a 29530-12-8/2013. számú egységes környezethasználati engedély 103. pontjában meghatározott zajkibocsátási határértéket. A legnagyobb túllépés mértéke: T=4 dB.

A MOL Nyrt. Kutatás Termelés, Dél-magyarországi Termelés szervezete 2015. szeptember 24-én – a 29530-12-8/2013. számú egységes környezethasználati engedélyt módosító 29530-12-35/2015. számú határozat. II. részének 104.1. pontjában előírtaknak megfelelően – benyújtotta hatóságunkhoz, majd 2015. november 30-án kiegészítette az Algyő 01884/27 és 01884/5 hrsz. alatt működő Gázüzem zajvédelmi intézkedési tervét.

Hatóságunk a 29530-12-35/2015. számú határozat II. rész 104.1. pontja szerinti zajvédelmi intézkedési terv benyújtását teljesítettnek tekinti.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdés alapján, ha a környezetvédelmi hatóság azt állapítja meg, hogy a szabadidős vagy üzemi zajforrás által okozott zaj a zajkibocsátási határértéket túllépi, akkor a zajforrás üzemeltetőjét intézkedési terv benyújtására kötelezi.

A MOL Nyrt. megbízásából a FONOR Kft. elvégezte a zaj terhelési határérték túllépést okozó üzemi helyszín felmérését, az érintett területen működő zajforrások azonosítását és forráselemzését, továbbá a határérték túllépésben játszott szerepük meghatározását. Az erről készült zajvédelmi intézkedési tervben három különböző környezeti zajkibocsátás csökkentési megoldást mutatattak be.

Hatóságunk a bemutatott „A” (Zajvédő fal építése az üzem területén), „B” (Zajvédő fal építése a védendő tanyaépület előtt) és „C” (Zajtól védendő ingatlan felvásárlása) zajcsökkentő intézkedési megoldások közül mindhármát elfogadta, és a 29530-5-31/2015. számú végzésben nyilatkozattételre szólította fel az engedélyest, arra vonatkozóan, hogy adja meg a megvalósítani tervezett zajcsökkentési megoldást.

Az engedélyes a 2015. november 30-án hatóságunkhoz benyújtott levelében nyilatkozott arra vonatkozóan, hogy a zajcsökkentő intézkedési tervek közül a „B” jelű megoldást – azaz zajvédő fal építése a védendő tanyaépület előtt – tervezi megvalósítani. A zajcsökkentő intézkedési terv tervezett határideje: 2017. december 31.

Hatóságunk a zajvédelmi határérték túllépésének megszüntetésére a 2017. december 31-i határidőt, a „B” jelű zajcsökkentési megoldás megvalósításához indokolatlanul távolinak tartja, ezért jelen egységes környezethasználati engedély módosítás 104.2. pontjában, a 2016. szeptember 30-ai határidőt írta elő.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A szabványos zajmérés a telephelyhez közeli védendő épületnél (Gyevi tanyák 61. számú 01883/12 hrsz.) a zajvédelmi követelmények ellenőrzése miatt írtuk elő.

A fentiekre tekintettel a rendelkező rész II. pontjában foglaltak szerint az engedélyt hivatalból módosítottam.

A határozat ezen részét a R. 20/A. § (10) bekezdése alapján hoztam meg.

A fellebbezési illetéket *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (Itv.) mellékletének 29. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 73. § (3) bekezdése alapján egy dokumentumba foglalható a

határozat és a végzés, illetve több határozat vagy végzés. Az egy dokumentumba foglalt döntések rendelkező részét és indokolását döntésenként önállóan kell megszövegezni.

A fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése és a 99. § (1) bekezdés biztosítja.

A fellebbezést a Ket. 102. § (1) bekezdése alapján annál a hatóságnál kell előterjeszteni, amely a megtámadott döntést hozta.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a R. 20/A. § (10) bekezdése, illetékességét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.

S z e g e d, 2016. január 26.

Dr. Juhász Tünde

kormány megbízott nevében és megbízásából:

Dr. Börcsök Levente

főosztályvezető

Kapják:

1. MOL Nyrt. 1117 Budapest, Október huszonharmadika u.18. tv.
2. MOL Nyrt. 6701 Szeged, Pf.:37 tv.
3. CsMKH Népegészségügyi Főosztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. b.p.
4. CsMKH Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály, Növ-és Talajvéd-i Oszt
6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110. b.p.
5. Algyői Közös Önkormányzat Jegyzője 6750 Algyő, Kastélykert u. 40. HKP
6. CsM-i Kat. Ig. Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály
6721 Szeged, Berliini krt. 16-18.
7. CsM-i Katasztrófavédelmi Ig. 6721 Szeged, Berliini krt. 16-18. *tájékoztatásul* HKP
8. Hatósági nyilvántartás
9. Irattár