



## CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 29530-33-12/2024.  
Ügyiratszám: CS/Z02/09522-3/2024.  
Ügyintéző: dr. Kiss Renáta  
Papdi-Lázár Enikő  
Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: MOL Nyrt. KT Algyő Gázüzem, egységes környezethasználati engedély módosítása egységes szerkezetben  
Hiv. szám: -  
Melléklet: -

### H A T Á R O Z A T

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **MOL Nyrt.** (1117 Budapest, Dombóvári út 28.; KÜJ: 100 170 243) – a továbbiakban: engedélyes – által 2024. november 18-án benyújtott módosítási kérelem alapján a CS/Z02/10978-12/2023. számon (KTO-azonosító: 29530-33-10/2024.) kiadott egységes környezethasználati engedély módosítja, és **sommás eljárás keretében, egységes szerkezetben**

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

ad a KT Algyő Gázüzem telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet

1.2. pontja (*Energiaipar, Ásványolaj- és gáz feldolgozása (gáztisztítók)*)

13.2. pontja (*Bányászat, Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap kitermeléstől*)

szerinti tevékenység folytatásához.

#### **TELEPHELY:**

##### **MOL Nyrt. KT Algyő Gázüzem (Algyő Gázüzem):**

Hrsz.: 6750 Algyő 01884/35, 01884/5 hrsz.  
Telephely KTJ: 100 308 168  
EOV koordináták: Y= 737 947 m  
X= 106 680 m  
Létesítmény KTJ: 101 623 499 (földgázkitermelés)  
Létesítmény KTJ: 102 437 051 (gázfeldolgozás, gáztisztítás)

#### **Kapcsolódó létesítmények:**

##### **MOL Nyrt. DS Logisztika PBTT Algyő E-10 Tartálpark:**

Hrsz.: 6750 Algyő 01884/5 hrsz.  
Telephely KTJ: 100 315 638  
EOV koordináták: Y= 738 573 m  
X= 107 259 m

##### **Algyő Töltő-lefejtő és Gáztisztító telephely:**

Hrsz.: 6750 Algyő 01748/23 hrsz.  
Telephely KTJ: 100 967 116  
EOV koordináták: Y= 738 271 m

X= 110 485 m

MOL Nyrt. KT SzG-2 Gázgyűjtő Állomás:

Hrsz.: 6750 Algyő 01852/25 hrsz.  
Telephely KTJ: 100 315 708  
EOV koordináták: Y= 739 364 m  
X= 106 380 m

MOL Nyrt. KT SzG-3 Gázgyűjtő Állomás:

Hrsz.: 6753 Szeged-Tápé 02088/26 hrsz.  
Telephely KTJ: 100 315 742  
EOV koordináták: Y= 740876 m  
X= 104952 m

MOL Nyrt. KT SzG-4 Gázgyűjtő Állomás:

Hrsz.: 6753 Szeged-Tápé 02139/8 hrsz.  
Telephely KTJ: 100315775  
EOV koordináták: Y= 742 082 m  
X= 103 165 m

**TEVÉKENYSÉG:**

Megnevezés: Földgáz-kitermelés, -feldolgozás  
(Kapcsolódó technológia: kőolaj-kitermelés)  
TEAOR: 06.20  
NOSE-P: 105.08

**NÉVLEGES KAPACITÁS:**

Földgázkitermelés: 8,6 M Nm<sup>3</sup>/nap  
US KT Algyő Gázüzem Gázfeldolgozás (gáztisztítás): 8,6 M Nm<sup>3</sup>/nap  
DS Logisztika Algyő Töltő- lefejtő és gáztisztító: 22,5 kt/év

**A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI**

**Földrajzi elhelyezkedés:**

A Gázüzem Algyő község déli külterületén – a lakott területtől 2,4 km-re –, a Tisza jobb parti árvízvédelmi töltése és a 47-es számú főút között, Szeged várostól északkeletre – legközelebbi lakott területtől (Baktó, Új-Petőfitelep) 3,2 km-re – helyezkedik el. Élővíztől (Tisza) mért legkisebb távolsága 2,4 km, az M43 autópályától 800 m, a 47-es főúttól 1,1 km, a Szeged-Békéscsaba vasútvonaltól 2,0 km.

A MOL Nyrt. DS Logisztika Telep Üzemeltetés PB Tárolás-Töltés Algyő E-10 tartálypark Szeged várostól északkeletre, – legközelebbi lakott területétől (Baktó, Új-Petőfi telep) 3,6 km-re – lévő, Algyő község déli külterületén, a lakott területétől 2,0 km-re helyezkedik el.

A Töltő-lefejtő GTT Algyőtől Ny-DNy-ra, legközelebbi lakott területétől kb. 800 m-re külterületen helyezkedik el. Élővíztől (Tisza) mért legkisebb távolsága 2,1 km, a 47-es főúttól 300 m, a Szeged-Békéscsaba vasútvonaltól 200 m. Megközelítése a 47. sz. főútvonalról, a főút 215+650 km szelvényében található körforgalomból lehetséges.

**A telephely rövid története:**

Az algyői mezőből a gázszolgáltatás 1966. december végén, az Algyő-1 gázkút termelésbe állításával indult meg. Ekkor kapott Szeged Algyőről először földgázt.

A földgáztermelés és előkészítés terén az 1971. év ugrásszerű változást hozott. Ekkorra készült el az egymillió m<sup>3</sup>/nap kapacitású, az olajkísérő gázt előkészítő üzem. Párhuzamosan

két technológiai sor épült ki. Az előkészítéshez szükséges hidegenergiát abszorpciós elven működő ammóniás hűtőegységek szolgáltatták. Az egységhez reflux nélküli propán-bután kinyerő torony is tartozott. Ugyanekkor lépett üzembe a Szankról áttelepített egymillió m<sup>3</sup>/nap kapacitású provizórikus gázelőkészítő egység is, amely expanziós hűtéssel érte el a kívánt -5 °C harmatpontot, továbbá üzembe helyezték az első végleges szabadgáz üzemet is. Ez az üzem is két sorral épült meg. Mindkét sorhoz kondenzátumstabilizáló tornyok tartoztak. Az előkészítő üzemmel egy időben megépült a hozzá csatlakozó kompresszoros ammóniás gépi hűtőegység is, hogy a nyomáscsökkentéssel elfogyó hidegenergiát szükség szerint pótolni tudja.

A második földgázelőkészítő üzem 1973-ban készült el és teljesen megegyezett az elsővel. Funkcióját tekintve ekkor még úgynevezett csúcsüzemként üzemelt, mely a téli megnövekedett fogyasztást szolgáltatta ki. Az Algyői gázok kondenzátumaival ki nem töltött kapacitást más, így szanki, ferencszállási, sarkadkeresztúri, endrői mezőkből származó kondenzátumok töltötték ki. Később az előkészítő üzemek fogadták az üllési mezőben termelt földgázt és kondenzátumot is.

### **A telephely feladata:**

Az üzem rendeltetése és fő tevékenysége az Algyő térségében termelt szabadgázok, a kőolajtól leválasztott olajkísérő gázok, illetve az átfordult segédgázok előkészítése a regionális fogyasztók számára, az országos távvezetésekre, földalatti gáztárolásra, valamint további feldolgozásra. A feldolgozás technológiai egységeiben cseppfolyós szénhidrogén céltermékeket is előállítanak.

### **A telephelyi technológia ismertetése:**

#### **1. Gázüzemben üzemelő technológiák**

##### 1.1. Gáz-I. technológiai sor

###### 1.1.1. D gázelőkészítő technológia

A „D” gázelőkészítő technológia feladata a beérkező szabad és komprimált gázok folyadék mentesítése, távvezetési szállításra, felhasználásra alkalmassá tétele. Alapvető célja az LTEX üzembe belépő gáz tisztítása (kondenzátum és kísérővíz leválasztása).

A technológiai folyamat egységei:

D üzemi gázkör

D üzemi folyadékkezelő kör

###### 1.1.2. LTEX gázelőkészítő üzem

A létesítmény feladata az algyői mezőben termelt nyersgáz feldolgozása. Az üzembe belépő nyersgáz egy része mezőből, gyűjtőrendszerrel közvetlenül érkezik, másik, növekvő hányada pedig nyomásfokozó kompresszoroktól.

A technológiai folyamat egységei:

DRIZO gázszárító üzembrész

COLD-BOX hőcserélő rendszer

ROTOFLOW expander-kompresszor és etán-mentesítő

DEMAG kompresszor és WHRU hőhasznosító

DEMAG hőhasznosító rendszer

LTEX üzemi metanol adagoló rendszer

###### 1.1.3. E Frakcionáló Üzem (Gázfinomításhoz tartozó technológia)

A gázfeldolgozó üzem rendeltetése az előkészített gázból leválasztott és az üzembe külső tápként kerülő szénhidrogén kondenzátumokból céltermékek (PB, propán, izo-bután, normál-bután, izo-pentán, normál-pentán) kinyerése.

Főbb technológiai egységek:

Forróolaj rendszer

## Csökemencék és vész-leürítő rendszer

Meleg kondenzátum fogadása az SZBT-1 üzem gázelőkészítő sorainak előszeparátorai felől  
 Hideg kondenzátum fogadása az SZBT-1 üzem gázelőkészítő sorainak előszeparátorai felől

### 1.1.4. LO-CAT kénmentesítő üzem

Algyő Gázüzem területén a 18 bar nyomáson forgalmazott olajkísérő és hulladékgázok H<sub>2</sub>S tartalmának eltávolítására kénmentesítő technológiai egység létesült. Az összegyűjtött nyersgáz áramból a H<sub>2</sub>S tartalom leválasztására a LO-CAT II. eljárást alkalmazó folyadékfázisú oxidációs technológia szolgál. A technológia névleges kapacitása 100 em<sup>3</sup>/h belépő nyersgáz. A belépő nyersgáz H<sub>2</sub>S tartalma max. 150 mg/m<sup>3</sup>, a kilépő gázé 5 mg/m<sup>3</sup> (96,7% H<sub>2</sub>S kinyerési hatásfok).

A kénmentesítő üzem berendezései:

Szabadvíz leválasztó, koaleszcer szűrő SK-1, SK-2/1-2

Abszorber SK-3/1/2, SK-4

Kigázosító tartály SK-5

LO-CAT II TM Oxidáló SK-6

Kén ülepitő SK-7

Vákuum szalagszűrő rendszer SK-8

Vegyszer adagoló rendszer SK-9

### 1.1.5. Olajkísérő-gáz fogadó és szeparátor tér

Feladata a mezőben lévő területi olajgyűjtő állomásokról előszeparálva érkező olajkísérő-gázok, az Algyői Főgyűjtőről elvezetett olajstabilizálási és szeparálási gázok, valamint az üzemi hulladékgázok fogadása és szeparálása.

Ezek a gázok különböző nyomásszinteken érkeznek a gázüzemi fogadóállomásra. A különböző nyomásszintű gyűjtővezetékek a nyomásoknak megfelelő szeparátorokkal kapcsolódnak. A szeparátorok biztosítják a kompresszor üzem elsődleges folyadékvédelmét.

A technológia különböző nyomásszintű egységei:

18 bar üzemi nyomású rendszer

4 bar üzemi nyomású rendszer

0,5 bar üzemi nyomású rendszer

### 1.1.6. Fűtőgáz kiadó rendszer

Feladata az LTEX gázelőkészítő egységből kilépő, 50-53 bar nyomású, 2H minőségű kezeltgáz továbbítása az országos távvezetékre az FGSZ Zrt. 0-ponton keresztül. További feladat kezelt segédgáz biztosítása a kompresszor üzemnek, illetve 13-15 bar nyomásra történő expandáltatás után szagosított fűtőgáz biztosítása az E és EE üzemi csökemencék, gőzfejlesztők, a Főgyűjtő, és a környező kommunális fogyasztók számára, valamint szagosítatlan gáz biztosítása az E-10 tartálypark részére öblítési célokra. A gáz szagosítását LEWA adagoló berendezés biztosítja. A cél az állandó szagosító anyag koncentráció biztosítása.

A berendezés két fő részből áll:

Injektáló mű

Vezérlőegység

A fűtőgáz kiadótól független további felhasználási pontok:

Algyő Erőmű üzemanyag fűtőgáz

LTEX ROTOFLOW turbó-expander tömítőgáz

HEXUM Földgáz Zrt. tulajdonú SZBT-1 gázelőkészítő üzemnek olajkísérő gáz átadás

Az LTEX technológia állása esetén fenti felhasználások az EED üzemből kilépő kezelt gázból biztosíthatók a gázkiadó és az LTEX üzemi kilépő vezeték leágazásain keresztül.

### 1.1.7. Központi műszerlevegő és nitrogén ellátó rendszer

A központi műszerlevegő ellátó rendszer (3 db 5-6 bar üzemi nyomású műszerlevegő kompresszor) feladata a pneumatikus működtetésű szabályzókörök működéséhez szükséges, megfelelő minőségű műszerlevegő biztosítása.

A központi nitrogén ellátó rendszer (1 db 11 m<sup>3</sup>-es tartály) feladata megfelelő mennyiségű és minőségű nitrogén biztosítása a technológiai berendezések öblítéséhez, levegőmentesítéshez időszakosan, valamint folyamatos felhasználás céljából a COLD BOX-nál, a C-002 DEMAG kompresszor zárógázaként. Az ellátó rendszer 500 m<sup>3</sup>/óra nitrogén elvételt biztosít a technológia részére.

#### 1.1.8. Szlop rendszer

A technológiai szlop rendszer földfeletti 50 m<sup>3</sup>-es szlop tartálya az olajkísérő gázok előszeparálása és kezelése során leváló színes szénhidrogén kondenzátum és víz összegyűjtésére szolgál. A tartályban összegyűlt folyadékot két szivattyú a Főgyűjtőre továbbítja.

Az atmoszférikus szlop rendszer földbe süllyesztett, fekvő elrendezésű, 12 m<sup>3</sup> űrtartalmú szlop tartálya az üzemben lévő készülékek, vezetékek leürítésekor, mintavételkor és a technológiai folyamatok során keletkezett folyadékok összegyűjtésére szolgál. A tartályban összegyűlt folyadékot szivattyú továbbítja az 50 m<sup>3</sup>-es szlop tartályba, vagy a szivattyúk szívóágába, illetve a kitérő törtenhet közvetlenül a kiadó vezetékre a Főgyűjtő felé.

#### 1.2. Gáz-II. technológiai sor

##### 1.2.1. DD gázelőkészítő üzem (2016. évben leállítva, csak a folyadékkezelő kör üzemel)

Az üzem feladata a beérkező szabad és komprimált gázok víz- és kondenzátum mentesítése, távvezeteki szállításra, felhasználásra, fogyasztásra alkalmassá tétele.

A technológiai folyamat egységei:

Gázkör (üzemen kívül helyezve)

Folyadékkezelő kör

DD üzemi ammóniás hűtőkör

##### 1.2.2. EE-D gázelőkészítő

Feladata a beérkező szabad és komprimált gázok víz- és gázolaj mentesítése, távvezeteki szállításra, felhasználásra, fogyasztásra alkalmassá tétele.

A technológiai folyamat egységei:

Gázkör

EE-D hűtőkör

Glikol kör

Folyadékkezelő kör

Sarkadkeresztúri és a T-003 kondenzátum fogadása

Mezőkondenzátum fogadása az SzBT-2, -3, -4 kihelyezett gyűjtő és elosztó központok felől

##### 1.2.3. EE Frakcionáló Üzem (Gázfinomításhoz tartozó technológia)

Az „EE” gázfeldolgozó üzem rendeltetése az előkészített gázból leválasztott és az üzembe külső tápként kerülő szénhidrogén kondenzátumokból céltermékek (PB, propán, izo-bután, normál-bután, izo-pentán, normál-pentán) kinyerése.

Az üzem fő egységei:

Olajabszorpciós üzembrész

EE üzemi propános hűtőkör

EE gázfrakcionáló üzembrész

##### 1.2.4. Fáklya- és folyadék leürítő rendszer

A fáklyarendszer a gázüzemi létesítmények biztonságtechnikai rendszerének része. Az előkészítő és feldolgozó üzemek nyomástartó edényeit, vezetékeit nyomáshatároló szerkezetek (biztonsági szelep, hasadó tárcsa, stb.) védik az engedélyezettnél magasabb nyomás kialakulása ellen. A lefűtött szénhidrogének a fáklyarendszer vezetékhalozatába jutnak. A gázüzemben jelenleg két 60 m magas, 20” átmérőjű fáklya van beépítve, a fáklyák

előtt, két, egymással párhuzamosan kötött cseppfogóval, illetve két gázfáklya szeparátorral. A fáklyázási veszteségek csökkentése érdekében a fáklyák elé egy-egy álló hengeres kialakítású vízzár került beépítésre. A fáklyagázok visszanyerése két vízgyűrűs kompresszoregységgel történik.

A fáklyarendszer főbb berendezései:

Fáklyatorony molekulazár és kézi lángfront generátor

Energiatakarékos órláng

Molekulazár

Kézi lángfront generátor

Vízzárak

Atmoszférikus szlop tartály

Metanol adagolás a fáklya-gerincvezetékbe

A folyadék leürítő és vészleürítő rendszer feladata a folyadékok (mosó és forró olaj kivételével) ürítése leállás, vagy vészleállás esetén. Ezek a szeparátorok a folyadék ideiglenes tárolását, megfelelő elhelyezését teszik lehetővé.

#### 1.2.5. Szlop rendszer

A szlop téren elhelyezett 2 db földalatti tartály feladata a gáztechnológia folyamatai közben leváló víz, vizes szénhidrogén összegyűjtése.

#### 1.2.6. ENRAC hőhasznosító rendszer

A szeparátorok víz, vagy víz+gazolin leürítő vezetékait a környezeti hőmérséklet  $+5\text{ C}^\circ$  alá csökkenésekor az elfagyás megakadályozása miatt el kell kezdeni fűteni és e határérték fölött kell tartani. A gyűjtőállomásokról érkező, metanollal hidrát képződés ellen nem inhibitált nyers, vagy a gázelőkészítés során képződő belső gázáramokat hidrát képződés ellen az alábbi kritikus hőmérsékletek fölött kell tartani:

60 bar gázt  $18-20\text{ C}^\circ$  fölött

18 bar nyomású gázt  $10-12\text{ C}^\circ$  fölött

10 bar nyomású gázt  $7-9\text{ C}^\circ$  fölött

#### 1.2.7. Permetvíz

Az egykori „C” Kazánházból érkező lágyvíz permetvízként hasznosul a gáztechnológiában. Számos eddig már megvalósult és a jövőben megvalósuló rekonstrukció szolgálja a felhasznált permetvíz csökkentését.

### 1.3. Nyomásfokozás

Az üzem feladata a különböző forrásokból származó, különböző nyomásszintű szabadgáz fogadása, gyűjtése, komprimálás előtti szeparálása, s ezek, valamint a gázüzemekkel kialakított kapcsolataival olajkísérő, illetve hulladékgázok nyomásszintjének olyan mértékű fokozása, mely további feldolgozásukat lehetővé teszi. Feladata továbbá az olajtermelő kutak indító- és segédgázzal való ellátása.

#### 1.3.1. Gázfogadó tér

A mezőből érkező gázok kompresszorüzemi fogadása a gázfogadónál történik. A kompresszorüzembe érkező gázok komprimálás előtti szeparálása a szeparátortéren történik, ahol fogadó- és előszeparátorok, szlop tartályok, atmoszférikus tartályok, szivattyúk, segédüzemi berendezések kaptak helyet.

#### 1.3.2. Kompresszorüzem

A kompresszorüzemben lévő egy-, illetve kétfokozatú gázmotoros/ villamos meghajtású kompresszorok komprimálják a gázt a kívánt nyomásra.

Gázkompresszor egységek:

Segéd-indítógáz nyomásfokozó egység

Gázmotor

Hűtők

Földgázkompresszor-egység

Kompresszor kenési és hűtési rendszere  
 Gázmotor fűtőgáz és indítógáz rendszere  
 Gázmotor füstgáz rendszere  
 Segédüzemek:

NF hűtővíz-fagyálló rendszer

Irányítástechnikai rendszer

Biztonsági-védelmi berendezések

### 1.3.3. C2 - CC2 - MC2 Nyomásfokozó Kompresszorállomások

A telep feladata az olajtermelés kapcsán jelentkező olajkísérő gázok, az olaj előkészítő és szabadgáz, valamint a gázfeldolgozási üzemek hulladékgázai nyomásszintjének olyan mértékű emelése, amely további feldolgozásra ezeket a gázokat alkalmassá teszi. Feladata továbbá az olajtermeléshez szükséges segédgáz biztosítása 120 bar nyomáson.

A kompresszorüzem az alábbi részterületekre tagolható:

Kompresszorházak (nyomásfokozó gépegyeségek, segédberendezések)

Kezelési csomópont

Szeparátortér

Kondenzátum kezelőtér

Komprimált gázok utóhűtése

I. fokozati komprimált gázok utóhűtése

### 1.3.4. CC2-MC2 Kompresszorüzem

A nyomásfokozó kompresszorüzem feladata a beérkező gázok komprimálása, a kívánt nyomásszint biztosítása.

### 1.3.5. C2 Kompresszorüzem

A nyomásfokozó kompresszorüzem feladata a beérkező gázok komprimálása, a kívánt nyomásszint biztosítása.

### 1.3.6. Segédüzemi berendezések

Cirkulációs hűtővízrendszer

III. fokozati komprimált gázok utóhűtése

I. fokozati komprimált gázok utóhűtése

Kenőolaj tároló és ellátórendszer

A kompresszorok meghajtómotorjainak átszellőzési rendszere (K-701, K-705 gépek)

Kondenzátum gyűjtő és leürítő rendszer

## **2. Technológiai segédlétesítmények**

A telephelyi technológia nélkülözhetetlen segédlétesítményei az atmoszférikus tartályok és nyomástartó edények. A tartályokról, edényekről általánosságban megállapítható, hogy valamilyen műszaki védelemmel (pl. dupla falú fenék, betontálca, szivárgásérzékelő, nyomásérzékelő) ellátottak.

## **3. Kapcsolódó létesítmények**

### 3.1. DS Logisztika PBTT Algyő E-10 Tartálypark:

#### Az üzem rendeltetése, fő tevékenységei:

Az E-10 tartályparkban a KT Algyői Gázüzem E és EE üzemrészei cseppfolyós gáztermékeinek (propán, i-bután, n-bután, pb-keverék, i-pentán, n-pentán) fogadása. Termékek tárolása nyomástartó edényekben. Megfelelő összetételű PB keverék előállítás.

MOL Nyrt. DS Logisztika Telep Üzemeltetés PB Tárolás-Töltés Algyő Töltő-lefejtőről import cseppfolyós gáztermékek fogadása, beadása az üzembe feldolgozásra, feldolgozott termékek fogadása.

KT Főgyűjtőről kondenzátum széles frakció fogadása, beadása az üzembe feldolgozásra, feldolgozott termékek fogadása.

A tárolt termékek szivattyúval történő kiszállítása Töltő-lefejtő felé. A Gázüzemből fogadott anyagok az „E” és „EE” feldolgozó üzemekből érkeznek vezetéseken. A termékforgalom a mindenkori feldolgozott földgáztól, valamint a kiszállítandó termékek minőségi követelményeitől függően alakul.

Az E-10-ben 27 db gömbtartály került telepítésre, megoszlásuk:

12 db 16 bar-os 400 m<sup>3</sup>-es tartály

6 db 6 bar-os 400 m<sup>3</sup>-es tartály

3 db 20 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály

2 db 18 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály

3 db 16 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály

1 db 7,5 bar-os 1000 m<sup>3</sup>-es tartály

Összességében a 27 db tárolótartály 8.690 m<sup>3</sup> cseppfolyós szénhidrogén tárolására alkalmas, ami 4.870 tonnának felel meg.

A kitárolás a Töltő-lefejtő felé történik, ahol a legnagyobb mennyiségben PB kerül kitárolásra.

Kiszolgáló rendszerek:

Tartályok biztonsági rendszere

Zárttá tételi rendszer

Műszerlevegő rendszer

Szloprendszer

Nitrogénellátó rendszer

Felszíni vízelvezető rendszer – Csapadékvízgyűjtő aknák vízleürítése

Villamos rendszer

Fáklya rendszer

Hidraulika rendszer

A tűzivíz és permetvíz rendszer

Tűzjelző rendszer

Sieger CH gáz szennyezettségmérő műszerek

MoLaRi vonali CH gázérzékelő rendszer

3.2. Algyő Töltő-lefejtő és Gáztisztító telephely:

Az üzem rendeltetése, fő tevékenységei:

- Az E-10 tartályparkból a KT Algyői Gázüzem E és EE üzemszelei cseppfolyós gáztermékeinek (propán, i-bután, n-bután, pb-keverék, i-pentán, n-pentán) fogadása. Termékek tárolása nyomástartó edényekben.
- Vasúti kocsikban érkező import cseppfolyós gáztermékek fogadása, lefejtése, beadása az E-10 tartályparkba, feldolgozott termékek fogadása.
- Vasúti kocsikba és közúti töltőkön tankautókba cseppfolyós gáztermékek betöltése, mérlegelése és feladása fuvarozásra.
- Gáztermék tisztítón a felállított adszorbereken keresztül nagy tisztaságú gáztermékek előállítás, betárolása nyomástartó edényekbe, kereskedelmi igények alapján kitárolása vasúti kocsikba és tankautókba.

3.3. SzG-2 Gázgyűjtő Állomás:

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása.

A gyűjtőállomás tevékenységei:

- A gázkutaktól csővezetéken érkező kútáram fogadása és fejcső rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás)
- A kútáram három fázisra (gáz, kondenzátum, víz) történő szétválasztása
- Gáz és folyadékok mennyiségi mérése
- A víz továbbítása Algyő Főgyűjtőre



- A kondenzátum továbbítása Algyő Gázüzembe, vagy Főgyűjtőre
- A gáz továbbítása Algyő Gázüzembe

#### 3.4. SzG-3 Gázgyűjtő Állomás:

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása.

##### A gyűjtőállomás tevékenységei:

- A gázkutaktól csővezetéken érkező kútáram fogadása és fejcső rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás)
- A kútáram három fázisra (gáz, kondenzátum, víz) történő szétválasztása
- Gáz és folyadékok mennyiségi mérése
- A víz továbbítása Algyő Főgyűjtőre
- A kondenzátum továbbítása Algyő Gázüzembe, vagy Főgyűjtőre
- A gáz továbbítása Algyő Gázüzembe

#### 3.5. SzG-4 Gázgyűjtő Állomás:

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása.

##### A gyűjtőállomás tevékenységei:

- A gázkutaktól csővezetéken érkező kútáram fogadása és fejcső rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás)
- A kútáram három fázisra (gáz, kondenzátum, víz) történő szétválasztása
- Gáz és folyadékok mennyiségi mérése
- A víz továbbítása Algyő Főgyűjtőre
- A kondenzátum továbbítása Algyő Gázüzembe, vagy Főgyűjtőre
- A gáz továbbítása Algyő Gázüzembe

### **A Gázüzembe bekötött kutak:**

#### SzG-1 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsim m <sup>3</sup> /d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Alg-25	Ap-8e	GT			108819,31	734599,81
Alg-96		VCD			109763,85	733986,58
Alg-356	Ap-717	GT			108073,74	737437,14
Alg-359	Ap-7/8b	GT			107992,91	737363,18
Alg-373	CsE-4	GT			107518,31	737787,98
Alg-377	Szeged-1	GT			107553,34	737848,61
Alg-434	Szeged-3	MF			106882,09	737730,96
Alg-462	Ap-717	GT			107724,06	736881,99
Alg-503	Szóreg-1	GT			107549,72	737928,68
Alg-504	Ap-81c	GT			108712,47	736299,14
Alg-525	Szeged-2	VV			107733,18	737212,27
Alg-526	Algyő-2	GT			107882,68	737723,60
Alg-642	Ap-717	GT			107950,21	737820,76
Alg-689	Maros-6	GT			109322,19	735896,22
Móra-3	Miocén mezozoos halmaztelep	GT	max. 60.000		91016,32	715377,24
Móra-5	Miocén mezozoos halmaztelep	GT	max. 60.000		91497,28	715028,91

## SzG-2 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m <sup>3</sup> /d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Alg-4		ZCD		BVH-nak átadva	106765,11	738319,98
Alg-60	Algyő-2	MF			106610,06	739980,50
Alg-109	Algyő-2	SGOT	10.000		105633,90	739968,36
Alg-115	Algyő-1	GT			106498,01	739389,80
Alg-116	Szeged-1	GT			106121,27	740005,26
Alg-319	Szöreg-1	MF		HEXUM- nak átadva	107158,85	739223,68
Alg-353	Ap-7/2	GT			106185,46	739868,33
Alg-357	Szeged-3	GT	5.000		105935,53	739369,18
Alg-360	Szeged-3	GT			107546,84	738868,14
Alg-361	Szöreg-1	GT		HEXUM- nak átadva	106195,04	739007,70
Alg-362	Ap-13/a	GT			106339,53	739697,55
Alg-374	Algyő-2	GT			106960,84	738690,89
Alg-375	Szeged-3	GT			106658,11	738559,38
Alg-378	Szöreg-1	GT		HEXUM- nak átadva	106653,73	738448,33
Alg-379	CsE-3K	GT	5.000		106995,15	738754,64
Alg-505	Szöreg-1	GT		HEXUM- nak átadva	106678,78	738206,13
Alg-528	Szeged-2	VV			106646,10	738143,00
Alg-529	Szöreg-2	GT	25.000		106719,08	738524,28
Alg-530	Szöreg-2				107783,60	738941,44
Alg-531	Szöreg-2	GT			106547,81	739193,64
Alg-532	Szöreg-2	GT			106178,81	738945,41
Alg-533	Szeged-2	GT			106162,31	739912,58
Alg-534	Szöreg-2	GT			10569587	739610,57
Alg-559	Ap-11	GT			106554,80	738009,01
Alg-568	Ap-11	GT			107483,23	738850,50
Alg-587	Ap-11	GT	5.000		106813,67	739217,22
Alg-589	Ap-13/b	GT			105853,62	739872,62
Alg-608	Ap-9/e	GT	5.000		107023,22	738801,73
Alg-641	Maros-1	MF			107197,96	739068,87
Alg-643	Maros-2	GT			106922,27	739213,95
Alg-788	Ap-14/a	GT			106712,20	738454,14
Alg-903	Szeged-2	GT			106515,06	738898,65
Alg-904	Szeged-2	GT			106238,17	739478,56
Alg-923	Szeged-1	GT			106868,44	738728,06
Alg-924	Szeged-1	GT			106508,28	739340,22
Alg-958	Ap-14/a2	GT	5.000		106124,76	739567,48
Alg-972	Szöreg-1	GT		HEXUM- nak átadva	105805,30	740303,95

SzG-3 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m3/d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Alg-9	Algyó-2	MF			104380,71	739407,17
Alg-39	Algyó-1	GT			104852,45	740928,85
Alg-85	Maros-3	MF			104456,98	738939,22
Alg-86	Szeged-2	GT			105192,72	740214,40
Alg-97	Szőreg-2	GT	35.000		104675,85	740837,71
Alg-346	Szeged-3	GT			104357,10	740385,47
Alg-354	CsD-1	SGOT	35.000		104369,10	740550,52
Alg-355	Ap-6 /b	GT			105143,77	741370,57
Alg-358	Szeged-1	GT			105107,35	740183,28
Alg-390	Ti-1	SGOT			104754,02	740976,81
Alg-391	Szeged-3	GT			105511,00	740597,57
Alg-392	Maros-1	MF			105606,50	741046,27
Alg-584	Algyó-1	GT			105561,36	740472,04
Alg-591	Ti-1	GBS			105123,66	740241,94
Alg-626	Szőreg-I	GT		HEXUM- nak átadva	105061,67	741277,47
Alg-644	Szőreg-2	GT	25.000		105482,75	740138,45
Alg-726	Ap-14/a2	GT			105479,88	740069,71
Alg-792		VCD			104462,49	739201,20
Alg-833	Ti-1	GBS			105321,93	741023,41
Alg-834	Ap-13/b	OT	60.000		104831,04	740846,12
Alg-905	Szeged-2	GT			105875,73	740073,08
Alg-959	Ap-14/a2	GT	30.000		104152,70	740235,32
Alg-978	CsD-1	GT	70.000		104559,78	740744,82
Alg-997	CsD-2	GT	70.000		104643,75	740863,61
Alg-1006	Szeged-2	GT			104539,86	740557,61
Alg-1008	Szeged-1	GT			104552,47	740569,34

SzG-4 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m3/d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Algyó-24	Maros-3	MF	0		105244,11	743251,66
Algyó-67	CsD- 1+CsD-2	GT	max. 150.000		102603,63	742613,09
Algyó-99	A-2	GT	60.000		102353,02	742005,18
Algyó-117	ap-8/b	GT	4.000		103923,22	741756,53
Algyó-221	Ap-14	GT	10.000		101301,59	741272,52
Algyó-453	Ap-13	GT	70.000		104307,14	742186,12
Algyó-454	CSD-1	GT	70.000		103344,20	741417,38
Algyó-455	Maros-1	MF	0		102633,81	742862,82
Algyó-481	Maros-1	MF	0		103087,25	742816,89
Algyó-523	Maros-1	MF	0		102294,81	741413,57
Algyó-535	Szeged-2	CT-sGT	2.000		103947,17	742035,96
Algyó-554	Maros-1	MF	0		102357,42	740536,66
Algyó-588	Szeged-3	GT	45.000		103213,65	741377,84
Algyó-590	Ap-6/1b	GT	4.000		103986,96	741816,57

Algyő-609	Szeged-3	GT	0		101246,51	742462,28
Algyő-619	Algyő-2	GT	10.000		102856,31	740892,69
Algyő-640	Algyő-2	GT	1.000		103329,11	742405,84
Algyő-678	Maros-1	MF	0		102493,28	742149,04
Algyő-683	Szeged-3	GT	0		102955,83	742620,00
Algyő-707	Algyő-2	sgOT	0		102151,26	742042,66
Algyő-733	Ap-13/b	sgOT	5.000		101440,18	741637,43
Algyő-791	Deszk	MF	0		104106,75	742530,22
Algyő-827	Tisza-1	GT	0		103136,59	741105,05
Algyő-829	Tisza-1	GT	0		103136,59	741105,05
Algyő-835	CsD-1+CsD-2	sgOT	80.000		103075,04	742475,27
Algyő-887	Algyő-1	MF	0		102099,60	742429,54
Algyő-902	Szeged-2	GT	25.000		102981,73	741312,19
Algyő-906	Szóreg-2	CT-sGT	0		103771,09	741857,21
Algyő-926	Szeged-3	GT	0		103319,61	741995,63
Algyő-927	Ap-13	GT	25.000		102442,60	742780,03
Algyő-974	Tisza-1/a	GT	0		103261,15	742355,98
Algyő-977	CsD-2	GT	90.000		103062,30	741973,23
Algyő-1001	Maros-1	MF	0		102863,03	742233,49
Algyő-1002	Maros-1	MF	0		103005,49	741694,79
Algyő-1003	CsD-1	GT	80.000		103199,97	741999,48
Algyő-1004	CsD-2	GT	50.000		104031,05	741847,58
Algyő-1005	Algyő-2	GT	10.000		103572,90	741668,63
Algyő-1006	Algyő-1	GT	5.000		103273,71	741384,53

SzG-5 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m3/d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Alg-68	Ap-7	MF			102998,48	745127,82
Alg-88		VCD			100778,39	741341,32
Alg-101		VCD			100715,90	746540,48
Alg-105		VCD			101198,39	740024,10
Alg-223	CsD-1/A	VV			101313,50	744458,98
Alg-447	Deszk	VV			101157,64	744042,27
Alg-593	Deszk	VV			100787,66	744205,93
Alg-692	Ap-7/7c	GT			100829,78	742457,73
Alg-696	Szeged-1	GT			101711,59	743456,72
Alg-727	Deszk	CT-s GT			101693,10	743510,62
Alg-752	Ap-14/b	GT	45.000		100114,03	743501,86
Alg-787	Ap-13/b	VV			100927,46	742699,19
Alg-795	Ap-13/b	GT			100694,93	743802,59
Alg-836	Deszk	VV			102065,81	743060,72
Alg-919	Tisza-1/a	MF			101259,62	742826,98
Alg-928	Deszk	VV			100847,39	744412,14

## SzG-6 gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m <sup>3</sup> /d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
Alg-17	Ap 8/a	OT			99899,86	741 087,54
Alg-30		Etalon			97188,14	744354,48
Alg-31	Deszk	VV			98689,06	745916,55
Alg-32	TI-2	OT.			99281,51	743835,74
Alg-50	Ap-1+ Ap-2	GT+SGOT	max. 150.000 max. 50		99079,18	745437,62
Alg-51	Ap-9/A	GT			99065,30	746337,32
Alg-52	Ap-13/3	GT			98514,11	745268,69
Alg-54	Ap-17+Ap- 8/A	SGOT	15	alternatív	97945,67	744209,46
Alg-55	Deszk	SGOT			97828,91	745658,72
Alg-56	Deszk	VV			97843,14	746558,85
Alg-58	AP-13/B-2	GT		gázsapkás	97283,74	745495,04
Alg-59		VCD			96963,01	746590,67
Alg-78	Ap-1+ Ap-2	SGOT	15	alternatív	98690,13	746715,78
Alg-80	AP	MF			97809,07	747360,44
Alg-81	AP-1	SGOT	max. 50		96963,56	747390,95
Alg-90	Ap-16	SGOT	15		99605,68	742499,65
Alg-93		ZCD			97790,08	747911,61
Alg-94		ZCD			98870,08	747903,03
Alg-95		ZCD			99646,12	747130,71
Alg-106	Ap 13/B-2	SGOT	5	SzG-6/A-ra bekötve	99634,06	741795,41
Alg-108	Deszk	GT		Cementezve	96748,3 1	745698,29
Alg-120		VCD			99404,45	744263,84
Alg-125	Ap-13/D	SGOT	5	SzG-6/A-ra bekötve	98514,31	743763,01
Alg-442	Deszk	VV			98760,24	746711,94
Alg-443	Deszk	GT			98263,76	746168,92
Alg-444	Deszk	CT-s GT			99138,43	746307,23
Alg-445	Deszk	CT-s GT			99643,03	745945,69
Alg-446	Deszk	VV			98644,12	746359,81
Alg-592	Deszk	VV			98356,94	745749,15
Alg-594	Deszk	VCD			95560,18	746893,70
Alg-693	Ap-8/a	GT			98042,35	745605,04
Alg-695	Deszk	VV			98248,45	746982,43
Alg-732	Ap-13	GT	40.000		99375,68	744198,86
Alg-734	Ap-8/a	CT-s GT			99329,93	743996,91
Alg-789/A	Ap-6/2/A	GT	10.000	időszakos	96082,38	745259,42
Alg-790	Ap-13/D	SGOT	10	Vízszintes; SzG-6/A-ra bekötve	99298,00	742454,15
Alg-794	Ap-9/A + Ap- 10/A	GT	35.000	Alternatív	97510,45	745541,54

Alg-837	Deszk	CT-s GT			99405,61	745369,24
AIg-845	Deszk	CT-s GT			98715,96	745683,47
Alg-895	Tisza-2	OT			99298,06	743400,14
Deszk-1/A	Ap	MF GT			97904,38	745002,06
Algyó-Ny-2	Ap-10 + Ap-8/A	SGOT	5+30	Kétszintes; SzG-6/A-ra bekötve	99039	743428
Algyó-Ny-3	Ap-13/D + Ap-8/A	SGOT	5+5	Kétszintes; SzG-6/A-ra bekötve	99762	741720

Ferencszállás gyűjtőállomás:

Kútszám	Telep	Funkció	Rezsím m3/d	Megjegyzés	EOVX [m]	EOVY [m]
F-3	Ap 611-2	GT			92226,08	749698,30
F-4	Ap 611-3	MFGT	8	időszakos	92404,22	750529,74
F-5	Ap 6/1	CT-s GT	11		93109,05	749962,29
F-6	Ap 5/3-4	vv			92178,77	751507,67
F-7	Ap 5/3-4	OTSG	3	Ciklikus	93055,46	751176,35
F-9	Ap 9/10	GT	2		92860,90	749063,37
F-10	Ap 5/3-4	MFOT			93663,14	748635,44
F-11	Ap 5/5	MF			92140,36	748542,75
F-12	Ap 5/1-2	OTSG			92821,86	751676,77
F-14	Ap 7/1-2	GT			93719,98	749536,59
F-15	Ap 5/3-4	OTSG			93703,77	750605,66
F-17	Ap	OTSG			94104,05	748269,10
F-18	Ap 5/3-4	VV			92356,50	752088,08
F-19	Ap 7/1-2	MFOT			93578,40	747806,83
F-20	Ap 6/1	MFGT			94105,99	749238,89
F-22	Ap 9/10	MFGT			94849,60	747766,19
F-23	Ap 5/1-2	MF			94245,78	751340,13
F-31	Ap 7/1-2	MFOT			91858,04	749817,89
F-32	Ap 5/1-2	MFOT			91903,33	751582,11
F-33	Fp -4	GT			92685,20	749398,58
F-34	Ap-7/1-2	MFOT			91802,18	749091,91
F-35	Ap 5/1-2	GT			92434,33	751303,94
F-36	Ap 8/2-3	MFOT			91823,63	749445,67
F-37	Ap 8/2-3	MFOT			91922,74	748635,25
F-38	Ap 5/3-4	OTSG	8	Ciklikus	93792,60	750322,88
F-40	Ap 5/3-4	OTSG	5	Ciklikus	93523,77	750242,38
F-41	Ap 5/3-4	MFOT			92907,59	751607,65
F-42	Ap 5/3-4	OTSG	5	Ciklikus	92643,42	751379,39
F-43	Ap 5/1-2	MFOT			92411,08	751705,20
F-44	Ap 9/10	MFOT			93855,13	748445,65
F-45	Ap 8/2-3	MFOT			93943,61	747658,06
F-46	Ap 7/1-2	MFOT			93191,91	747855,79
F-47	Ap 9/10	GT	7		92685,20	749069,74
F-48	Ap 8/2-3	CT-s Gt			92567,03	749938,51
F-49	Ap 9/10	GT	3		93319,19	748430,57

F-50	Ap 6/1-3	GT			93171,44	748759,65
F-53	Ap 7/1-2	vv			92184,71	748099,15
F-54	Ap 5/3-4	OTSG			93321,66	751109,49
F-55	Ap 5/3-4	MFOT			93380,74	750762,17
F-56	Ap 5/3-4	OTSG	5	Ciklikus	93367,70	750490,89
F-57	Ap 5/1-2	CT-s Gt	5		93137,62	750305,54
F-58	Ap 5/3-4	OTSG	5	Ciklikus	92735,33	750966,62
F-59	Ap 5/1-2	VV			93892,04	750940,28
F-60	Ap 7/1-2	CT-s Ot	2		92188,96	750127,66
F-61	Ap-ll	MFOT	13	Ciklikus	94261,94	748340,17
F-62	Ap 5/3-4	OTSG	9	Ciklikus	93576,77	748764,56
F-63	Ap 5/1-2	GT			92722,66	748954,14
F-65	Ap 6/1-4	CT-s GT			93730,16	749166,49
F-66	Fp-8	GT	2		92573,04	748996,07
F-67	Ap 5/3-4	vv			93923,89	750549,64
F-68	Ap 5/3-4	VV			92996,52	751785,74
F-69	Ap 5/3-4	VV			93564,89	751215,17
F-70	Ap7/1-2	MFOT			91715,19	749373,27
F-71	Ap 5/3-4	OTSG	6	Ciklikus	92948,31	750866,48
Fk-1	Ap	OTSG	4	Ciklikus	92125,05	753518,23
Fk-ll	Ap	OTSG	4	Ciklikus	91748,57	753473,91
Fk-13	Ap-dol	OTSG			91869,95	753914,50
Fk-14	Ap 5/1-2	GT			91626,34	753644,58
Fk-15	Ap-dol	OTSG	5	Ciklikus	91623,25	753999,65
Fk-16	Ap	OTSG			91290,20	753547,91
Fk-17	Ap	OTSG			91199,53	754002,43
Fk-19	Ap	OTSG			91054,80	753764,55
Fk-20	Ap	MF			91131,93	753837,73
Fk-21/a	Ap	OTSG	13	Ciklikus	91189,10	754178,63
Fk-22	Ap	MFOT			90988,42	754088,45
Fk-24	Ap	OTSG			91151,56	753603,53
Fk-25	Ap	OTSG			92169,36	753822,30
Fk-26	Ap	OT SG	5	Ciklikus	91074,41	754137,40

### **Rendkívüli események:**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló jogszabály értelmében, Algyő Gázüzem biztonsági elemzés készítésére kötelezett, mivel a Gázüzem – az üzemben egyidejűleg jelenlévő veszélyes anyagok/készítmények mennyisége alapján – felső küszöbértékű veszélyes üzem.

A biztonsági jelentés részletesen ismerteti a telephelyen folyó tevékenységekkel kapcsolatos összes olyan információt, amelyek összefüggésben vannak a környezet súlyos baleset által bekövetkező veszélyeztetésével.

A biztonsági jelentés a munkahelyi kockázatértékelés tekintetében ismerteti, hogy az elkészített munkahelyi kockázatfelmérés és értékelés azonosította a munkahelyi veszélyforrásokat és ártalmakat, és a hatások valószínűsíthető legsúlyosabb következményeit, előfordulásuk gyakoriságát. Mindezek alapján meghatározták, hogy a létesítmény kezelhető (közepes) kockázati mértékű.

A technológia biztonságtechnikai kockázatelemzése számos különböző vizsgálat eredményén alapult. Megvizsgálták az üzem területén tárolt és a technológiában feldolgozás alatt álló

anyagok körét, mennyiségeit, a telephely létesítményeit. Vizsgálták a lehetséges balesetek körülményeit a technológiák üzemszerű működése, az indítás, leállítás, a karbantartás, és a rendkívüli üzemeltetés körülményei között. Az üzemben lehetséges balesetek körének elemzése során megállapították azok bekövetkezésének és a következmény események gyakoriságát, súlyosságát és kockázati értékeit. A következmény analízis elvégzése előtt megvizsgálták a telephelyen esetlegesen előforduló DOMINO hatásokat. A fentiek figyelembevételével születtek végül a következmény és kockázati vizsgálatok, illetve ezek eredményei.

### **AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE**

Az üzemben az elmúlt években a jelenleg is folytatott tevékenységgel megegyező tevékenység folyt. A környezetet szennyező rendkívüli esemény az elmúlt öt évben nem történt.

#### **Gázüzem:**

Beérkező bruttó gáz:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2023.
Beérkező bruttó gáz, Millió m <sup>3</sup>	1497	1170	1116	878	853

A telephely termelése:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Termelt nettó szárazgáz, Mm <sup>3</sup>	1451	1138	1088	853	833
Cseppfolyós szh. (E-10-nek átadva), t	84255	56805	49772	48100	43065
Mezőkondenzátum, t	161877	102487	88655	85090	74864

A telephely energiafelhasználása:

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Gőz, et	7,99	2,44	1,09	2,59	1,17
Villamos energia, GWh	111,4	103,7	96,6	89,0	84,5
Fűtőgáz, Mm <sup>3</sup>	52,6	33,6	15,3	11,1	20,6

#### **DS Logisztika PBTT Algyő E-10 Tartálpark:**

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Gázüzemtől átvett mennyiség, t	84255	56805	49772	48100	43065
Összes kitarolt mennyiség, t	84591	57365	60420	54735	54481

#### **Algyő Töltő-lefejtő és Gáztisztító telephely:**

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Import lefejtés, t	9065	33233	36587	46262	34134
Közúti töltő, t	31620	30175	29320	29652	32743
Vasúti töltő, t	109104	65572	60034	67038	46940
Gáztisztító, t	19164	13281	13306	15008	12604

#### **SzG-2 Gázgyűjtő Állomás:**

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bruttó gáz (m <sup>3</sup> )	9669190	10928150	18235520	10633614	7484370
Termelt kísérő víz (m <sup>3</sup> )	191970,7	196797,3	238278	218529	158415
Kazánüzemben termelt hő (GJ)	388	220	493	360	223

#### **SzG-3 Gázgyűjtő Állomás:**

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bruttó gáz (m <sup>3</sup> )	81164006	49386853	27195306	11173914	17587243
Termelt kísérő víz (m <sup>3</sup> )	193078,2	254941,2	165768	112822	119876
Termelt hő (GJ)	481	262	295	239	113



**SzG-4 Gázgyújtó Állomás:**

Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Bruttó gáz (m3)	48049482	30729870	22091422	17746366	1301640
Termelt kísérő víz (m3)	207157	134218	78297	82944	151372
Termelt hő (melegvíz) (GJ)	1004	764	742	941	820

**A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI****Algyő Gázüzem:**

**Az Algyő Gázüzem telephelyen a levegő védelméről szóló Korm. rendelet szerinti bejelentés köteles légszennyező pontforrások 3 db technológiához kapcsolódnak:**

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Hőellátás	2
Gázmotorok	3
Csőkemencék	6

**T= 2 Hőellátás:**

A telephelyen üzemelő csőkemence biztonsági gőzelárasztásához, valamint a fáklya füstmentes égéséhez szükséges gőzt egy db gyorsfejlesztővel állítják elő.

A 2.000 kg/h gőzteljesítményű CERTUSS Gőzfejlesztő Universal 2000 típusú berendezés biztosítja a tervszerű megelőző karbantartások idején szükséges gőzmennyiséget, valamint a csőkemencék biztonsági gőzelárasztását havária esetén. A pontforrás azonosító száma: P71.

**T= 3 Gázmotor:**

A gázmotorok füstgázának hőhasznosítására 2 db WH-1,2 füstgáz/termoolaj hőcserélőt építettek be. A gázmotorok füstgázait közös gyűjtővezetéken a füstgázhasznosítóra vezetik, majd az égéstermék a hőcserélők kéményein keresztül a környezeti levegőbe áramlik. A kémények pontforrásainak azonosítószámai: P69, P70. A füstgázérvétel a katalizátorok után történik. A gázmotorok egyedi füstgázérvetései továbbra is megmaradtak. A kémények pontforrásainak azonosítószámai: P30, P42, P44, P46, P68.

**T= 6 Csőkemencék:**

Az LTEX gázélelőkészítő technológia E és EE frakcionáló üzemének hőigényét 2 db csőkemence szolgáltatja, kéményeik pontforrásainak azonosítószámai: P11, P12, P13, P14. Oldalanként 7 égőpanel van elhelyezve, ahol a fűtőgáz és levegőkeverék elégetése történik.

**A telephely bejelentés köteles légszennyező forrásai:**

Techn. azonosító	Bejelentés köteles légszennyező pontforrások					
	Azonosító	Megnevezése	Berendezés hőteljesítmény (kW)	Magasság a (m)	Felülete (m2)	Kibocsátott légszennyező anyagok
2.	P71	E üzemi gyors gőzfejlesztő kéménye / T34	1.312	8	0,196	CO, NOx, CO2
3.	P30	K-711 kompresszort	1.989	11	0,057	CO, NOx, CO2, NMCH

		meghajtó gázmotor / T5				
	P42	K-723 kompresszort meghajtó gázmotor / T31	1.773	11	0,09	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
	P44	K-725 kompresszort meghajtó gázmotor / T32	1.773	11	0,09	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
	P46	K-727 kompresszort meghajtó gázmotor / T33	1.773	11	0,09	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
	P68	K-729 kompresszort meghajtó gázmotor / T30	2.226	11	0,057	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
	P69	Közös kémény I. (K-711, -723, -725, -727,-729 jelű gázmotorokhoz csatlakoztatva)	–	13,9	0,063	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
	P70	Közös kémény II. (K-711, - -, -723, -725, -727,-729 jelű gázmotorokhoz csatlakoztatva)	–	13,9	0,063	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , NMCH
6.	P11	E üzemi IV-P-I csőkemence I. sz. kéménye / E1	3.700	25	1,54	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
	P12	E üzemi IV-P-I csőkemence II. sz. kéménye / E1		25	1,54	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
	P13	E üzemi IV-P-II csőkemence I. sz. kéménye / E2	3.700	25	1,54	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
	P14	E üzemi IV-P-II csőkemence II. sz. kéménye / E2		25	1,54	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
–	–	Összes hőteljesítmény	18.246 kW	–	–	–
Bejelentésre nem kötelezett diffúz források						

Algyő	Biztonsági égő fáklya (B903)	–	–	64	0,19	Füstgáz égéstermék
Algyő	Biztonsági égő fáklya (B900)	–	–	64	0,19	Füstgáz égéstermék

### **Diffúz források:**

#### **Fáklyák:**

Algyő Gázüzem előkészítő, feldolgozó üzemének nyomástartó edényeit, valamint a kompresszortelepek nyomástartó edényeit és csatlakozó vezetékrendszereit nyomástartó szerkezetek (biztonsági szelepek, hasadótarcsák) védik az engedélyezettnél magasabb nyomás kialakulása ellen. A túlnyomás elleni védelmet biztosító nyomáshatárolók által, valamint a technológiai, karbantartási és üzemzavar okozta nyomásmentesítések során lefúvatott szénhidrogén gázok zárt lefúvató rendszerbe kerülnek, majd a fáklyákon elégnak. A fáklyák visszarobbanását molekula zár akadályozza meg.

A zárt lefúvató rendszer két vezetékhalózatból áll:

Alacsony- vagy kisnyomású fáklyavezeték rendszer → 1. sz. fáklya

Magas- vagy nagynyomású fáklyavezeték rendszer → 2. sz. fáklya

A kisnyomású fáklyavezeték a 25-bar-nál alacsonyabb üzemi és engedélyezési nyomású, valamint a 100°C-nál alacsonyabb üzemi hőmérsékletű készülékek és vezetékrendszerek lefúvatására szolgál. A vezetékhalózat engedélyezési nyomása: 6 bar.

A nagynyomású fáklyavezeték hálózat a 25-bar-nál magasabb üzemi és engedélyezési nyomású készülékek és vezetékrendszerek lefúvatására szolgál. A vezetékhalózat engedélyezési nyomása: 10 bar.

Fáklyák műszaki kialakítása:

Biztonságot növelő elektromos fűtéssel ellátott vízzár,

Gázmennyiség mérő,

12 db nagynyomású fűvókán keresztül vízgőzinjektálással lecsökkentik a fáklyaláng kormolását,

Fáklya égőfejére szerelt molekulazár,

Katód szűrővel ellátott kézi lángfront generátor.

### **Tartálypark:**

A telephelyen a tartálykocsis szállításhoz kapcsolódóan történik diffúz légszennyező anyag kibocsátás. Diffúz légszennyező forrásnak minősülnek a kondenzátum, slop és termelvénytároló tartályok kilégzői.

### **SzG-2 gázgyűjtő állomás:**

A MOL Nyrt. SZG-2 gyűjtő állomás területén bejelentés köteles légszennyező pontforrást nem üzemeltetnek. A fűtési rendszer 2 db 100 kWTH bemenő hőteljesítményű melegvizes kazánból áll.

### **Nyomásvédelem-lefúvatás:**

A termelő kutak indításakor a téli üzemben előforduló hidrátosodások miatt, karbantartáskor, valamint a technológiai rendszer nyomás-mentesítésére, lehetőség van a termelő kutak időszakos, rövid ideig tartó lefúvatására.

A lefúvató állványcső előtt, egy cseppfogó edény van beépítve, ami biztosítja, hogy az állványcsövön át folyadék ne kerülhessen a szabadba. A tartály a lefúvató csövön keresztül a környezeti levegőbe lélegzik. A lefúvatott anyag mennyiséget nem mérik, műszaki becsléssel közelíthető. Az elmúlt öt évben a lefúvatott anyag mennyisége 510 – 1.650 m<sup>3</sup> között volt.

**SzG-3 gázgyűjtő állomás:**

Az SzG-3 gázgyűjtő állomás telephelyen 1 db, a levegő védelméről szóló Korm. rendelet szerinti bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel. A kazánok a technológiai rendszer fűtését biztosítják. A kazánok egyidejű üzeme nem megengedett.

<b>Pontforrás azonosítója:</b>	<b>P1</b>	
Berendezések típusa:	Hoval Ultragas AM-c250	Hoval Ultragas AM-c250
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1	T2
Teljesítmény:	202 kW	202 kW
Kémény:		
Magassága (m):	4	
Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,096	

A kéményen kibocsátott légszennyező anyagok: kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd anyag.

**Nyomásvédelem-lefúvatás:**

A termelő kutak indításakor a téli üzemben előforduló hidrátosodások miatt, karbantartáskor, valamint a technológiai rendszer nyomás-mentesítésére, lehetőség van a termelő kutak időszakos, rövid ideig tartó lefúvatására.

A lefúvató állványcső előtt, egy cseppfogó edény van beépítve, ami biztosítja, hogy az állványcsövön át folyadék ne kerülhessen a szabadba. A tartály a lefúvató csövön keresztül a környezeti levegőbe lélegzik. A lefúvatott anyag mennyiséget nem mérik, műszaki becsléssel közelíthető. Az elmúlt öt évben a lefúvatott anyag mennyisége 40 – 6.000 m<sup>3</sup> között volt.

**SzG-4 gázgyűjtő állomás:**

Az SzG-4 gázgyűjtő állomás telephelyen 1 db, a levegő védelméről szóló Korm. rendelet szerinti bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel. A kazánok biztosítják a gyűjtőállomás hőellátását.

<b>Pontforrás azonosítója:</b>	<b>P1</b>	
Berendezések típusa:	Hoval St 250	Hoval St 250
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1	T2
Teljesítmény:	250 kW	250 kW
Kémény:		
Magassága (m):	4	
Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,096	

A kéményen kibocsátott légszennyező anyagok: kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd anyag.

**Biztonsági lefúvató:**

A lefúvató, mint diffúz forrás üzemel. A 2 db 10 m magas 80 em<sup>3</sup>/h, illetve 100 em<sup>3</sup>/h lefúvató berendezés egyszerre működik.

Feladatuk:

**Üzemszerű nyomásmentesítések esetén** a lefúvatók alatt lévő földalatti cseppfogó tartályokban összegyűlt folyadékmennyiségből kiváló CH gázok kiengedése.

**Havária esetén** a maximálisan fellépő gázmennyiség lefúvatása.

**Üzemzavar esetén** a biztonsági szelepek kinyílhatnak néhány perc időtartamig. Akkor szénhidrogén gáz kerülhet a levegőbe, a cseppmentesítő szeparátoron keresztül a lefúvató végén.

Karbantartás során a készülékek, csőszakaszok lefűtatása, nyomásmentesítése esetén fordulhat elő légszennyezés. Ehhez a készülék nyomásának és térfogatának megfelelő mennyiség kerülhet a lefűtatón keresztül a levegőbe.

A normál üzemmenettől eltérő üzemi állapotokban a telephelyen lefűtatott földgáz mennyisége az elmúlt öt évben 75 – 1.220 m<sup>3</sup> között volt.

**Tartályok:**

A telephelyi anyagforgalom nagyrészt nyomástartó edényekben valósul meg, a környezeti levegőbe vezetett légszennyezés nincs, így kibocsátásuk sincs.

Atmoszférikus üzeműek a metanol tartályok, melyek a környezeti levegőbe lélegzenek, az ebből származó kibocsátás elhanyagolható.

**Ferencszállás gyűjtőállomás mint kapcsolódó létesítmény:**

Ferencszállás gyűjtőállomáson 5 db bejelentés köteles pontforrás üzemel. A K-101 gázmotor kompresszor egységgel van összekötve, míg a K-104,-201,-202,-203 gázmotorok generátort hajtanak meg, melyek villamos energiát termelnek.

Techn. azonosító	Bejelentés köteles légszennyező pontforrások					
	Azonosító	Megnevezése	Berendezés hőteljesítmény (kW)	Magasság a (m)	Felülete (m <sup>2</sup> )	Kibocsátott légszennyező anyagok
3.	P9	K-101 gázmotor / T3	455	9	0,12	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC
	P12	K-104 gázmotor / T4	455	9	0,12	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC
	P13	K-201 gázmotor / T5	455	11	0,12	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC
	P14	K-202 gázmotor / T6	455	11	0,12	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC
	P15	K-203 gázmotor / T7	455	9	0,12	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , TOC

Nem bejelentés köteles diffúz forrás a biztonsági fáklya. Magassága: 30 m. Kibocsátó felülete: 0,05 m<sup>2</sup>.

**Algyő E-10 tartálypark:**

A MOL Nyrt. Algyő Töltő-lefejtő GTT területén bejelentés köteles légszennyező pontforrást nem üzemeltetnek.

**Fáklyarendszer:**

Alapvetően biztonsági jellegű rendszer. Feladata a levegőnél nehezebb, nagyobb gyakorisággal előforduló, cseppfolyós szénhidrogén gázok zárt lefűtató rendszeren keresztül történő összegyűjtése, elvezetése a KT Gázüzembe. A fáklyára menő gázok lehetőség szerint ismételt feldolgozásra kerülnek. Ez úgy lehetséges, hogy a fáklyatornyok alatt vízzár került beépítésre.

Terméktisztító egység működik a Töltő-lefejtő GTT-n, melyet a gázok tisztítására, az aromás és kénes vegyületek eltávolítására használnak. Az adszorpciós tornyokban lévő zeolit molekulaszűrő töltet regenerálása során a deszorbeált gázok a gázüzemi fáklyára kerülnek elvezetésre.

A telephelyen található 6 db földtakarásos tartály biztonsági szelepei a levegőbe fújnak le. A technológia összes csővezetékbe beépített biztonsági szelep a fáklya rendszerre van kötve, így

a csővezetékek túlnyomásából származó levegőszennyezés megelőzhető, illetve minimalizálható.

A zárttá tételi rendszeren keresztül lehetőség nyílik a tartályok gőztérének, a technológiai csővezetékek nyomásának csökkentésére, szivattyúk nyomás-mentesítésére, valamint a biztonsági lefúvató szelepek működésekor lefújt gázok gyűjtésére.

### **A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

#### **Algyő Gázüzem:**

Az Algyő Gázüzem az Algyő 01884/35 és 01884/5 hrsz. alatti ingatlanokon helyezkedik el. A telephely közvetlen környezetében ipari, gazdasági és mezőgazdasági területek helyezkednek el.

A gázüzemhez legközelebbi zajtól védendő épületek É- irányban kb. 600 m-re (Algyő 01891/13, 01891/12 hrsz. és 01891/10 hrsz.) ÉK-i irányban kb. 300 m-re (Algyő 01850/27 hrsz.), K-i irányban kb. 260 m-re (Algyő 01852/2 hrsz.), D-i irányban kb. 75 m-re (Algyő 01883/12 hrsz.), Ny-i irányban kb. 500 m-re (Szeged 01023/51 és 01018/17 hrsz.), helyezkednek el a telekhatártól számítva.

Az Algyő Gázüzem és a szintén a MOL Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő Algyő Főgyűjtő és villamos erőmű telephelyek zajvédelmi szempontból nem választhatók külön azok együttes működése és közelsége miatt. Az üzemi létesítmények önállóan nem vizsgálhatók, ennek megfelelően a teljes telephely egy üzemi zajforrásként kezelendő és vizsgálandó.

<b>Üzem</b>	<b>Zajforrások</b>	
Algyő Gázüzem	Nyomásfokozó kompresszortelepek	C2 kompresszortelep: 4 db kompresszor
		CC2-MC2 kompresszortelep: 13 db kompresszor
		NF kompresszortelep: 12 db kompresszor
	Fáklyatér	2 db fáklya
	DD üzem	6 db hűtőkompresszor, 8 db léghűtő
	Csúcs üzem	6 db hűtőkompresszor, 26 db léghűtő
	EE üzem	3 db turbókompresszor
	L-TEX üzem	turbókompresszor, 2 db levegőkompresszor
	Kénhidrogén mentesítő	2 db levegőkompresszor, 2 db légbefúvó
Algyő Főgyűjtő	Technológiai fűtésrendszer	-
	„0” fokozati kompresszor	-
	Hűtővíz rendszer	-
	Időszakosan üzemelő szivattyúk	15 db szivattyú
	Folyamatosan üzemelő szivattyúk	6 db szivattyú

	Fáklyatér	1 db fáklya
	Vízvisszanyomás	nagynyomású vízvisszanyomó szivattyú: 7db
		középnomású likvidáló szivattyú (Deszk): 5db
		kisnyomású feladó szivattyú: 5db
		kisnyomású mosószivattyú: 2db
		kisnyomású slopszivattyú: 3db
		kisnyomású használt mosóvíz szivattyú: 2db
		kisnyomású hűtővíz keringtető szivattyú: 2db
		hűtőventillátor: 16db
Algyő villamos erőmű	Wartsila gázmotor-generátor egység (konténerben)	

A telephelyen a zajforrások a zajszenpontú nappali (6-22 óra) és éjjeli időszakban (22-6 óra) is üzemelnek.

A benyújtott dokumentáció alapján a telephely zajvédelmi hatásterületén található zajtól védendő épület és védett terület, ezért a hatóság az előírások szerinti zajkibocsátási határértékeket írta elő. A dokumentáció alapján a gázüzem üzemeléséből eredő zajterhelés a legközelebbi zajtól védendő ingatlanoknál az előírt zajkibocsátási határértékeket nem lépi túl. Az elmúlt 5 évben a telephelyen nem történt olyan változás, ami a zajvédelmi hatásterületet, valamint a zajvédelmi határértékek teljesülését befolyásolná.

### **SzG-2, SzG-3 és SzG-4 Gázgyűjtő Állomás:**

Az SzG-2 állomás az Algyő 01852/25 hrsz., az SzG-3 a Szeged-Tápé 02088/26 hrsz., az SzG-4 a Szeged-Tápé 02139/8 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el.

Az SzG-2 állomás közvetlen környezetében mezőgazdasági területek találhatóak. A legközelebbi zajtól védendő ingatlanok É-i irányban 420 m-re (Algyő 01852/11 hrsz.), D-i irányban 230 m-re (Algyő, 01852/21 hrsz.), DNy-i irányban 300 m-re (Algyő, 01881/3 hrsz.) találhatóak.

Az SzG-3 állomás közvetlen és tágabb környezetében nincs zajtól védendő épület és védett terület, kizárólag gazdasági és mezőgazdasági területek.

Az SzG-4 állomás közvetlen környezetében gazdasági és mezőgazdasági területek találhatóak. A legközelebbi zajtól védendő épületek ÉK-i irányban kb. 500 m-re (Szeged 02131/46 hrsz.), Ny-i irányban kb. 800 m-re (02156/2 hrsz.) találhatóak.

Gázgyűjtő állomás	Zajforrások
SzG-2	Földalatti cseppfogó edény szivattyúja
	Szivattyú meghajtómotorja
	Konténer kazán
	Műszerlevegő kompresszor
	Csavarkompresszor
SzG-3	Sz-301 centrifugál szivattyú

	Sz-302, Sz-303 centrifugál szivattyú
	Konténer kazán
	Műszerlevegő kompresszor
SzG-4	2 db melegvizes kazán
	WM-236Y típusú csavarkompresszor
	Csővezetékben áramló gáz
	Szeperatorok
	Szivattyúk

A telephelyen a zajforrások a zajszempontú nappali (6-22 óra) és éjjeli időszakban (22-6 óra) is üzemelnek.

A benyújtott dokumentáció alapján a gyűjtőállomások zajvédelmi hatásterületén belül nincs zajtól védendő épület és védett terület. A legközelebbi zajtól védendő ingatlanoknál teljesülnek a zajterhelési határértékek.

### **Algyő tartálpark, Algyő töltő-lefejtő és tisztító telephely:**

A tartálpark az Algyő 01884/5 hrsz. alatti ingatlanon található. A tartálpark működése az Algyő Gázüzemtől nem különíthető el. A benyújtott dokumentáció alapján az üzemeléséből eredő zajterhelés a legközelebbi zajtól védendő ingatlanoknál az előírt zajkibocsátási határértékeket nem lépi túl.

Az Algyő töltő-lefejtő és tisztító telephely az Algyő 01748/23 hrsz. alatti ingatlanon található. A telephely közvetlen környezetében gazdasági, mezőgazdasági és erdő területek helyezkednek el.

A benyújtott dokumentáció alapján a töltő-lefejtő és tisztító telephely zajvédelmi hatásterületén belül nincs zajtól védendő épület és védett terület. A legközelebbi zajtól védendő ingatlanoknál teljesülnek a zajterhelési határértékek.

## **A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

### **Műszaki védelem:**

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai berendezések műszaki védelme (zárt épületek, burkolt felületek, kármentők, vízzáró tartályok, edények, zárt vezetékrendszer) biztosított, amely megakadályozza a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

### **Algyő Gázüzem:**

#### **Vízellátás:**

A MOL Nyrt. Algyő Technológiai Ipartelepnek saját vízellátó rendszere van, melyet saját tulajdonú mélyfúrású ivóvíz kutak táplálnak. Az Ipartelep ivóvízrendszerét – érvényes vízjogi üzemeltetési engedély birtokában – jelenleg 4 db mélyfúrású ivóvízkút táplálja. Az évi lekötött vízmennyiség 260.000 m<sup>3</sup>. A vízellátó rendszer részeként vízkezelő technológia üzemel, melynek főbb technológiai elemei a szűrés, fertőtlenítés, vas- és mangántalanítás. A víz a kezelés után kétfelé halad tovább. Egyrészt a felhasználók felé (Gázüzem, Főgyűjtő, egyéb kommunális fogyasztók), másrészt a vízlágyító felé. A lágyvizet az egykori „C” kazánházban működő vízlágyító állítja elő, ahonnan történik a kezelt – „sómentesített” – lágyvíz felhasználók felé történő elosztása, nevezetesen a gázüzemi technológiák hűtővizeként.



Szociális vízigény a műszerépületekben merül fel. Az ivóvizet palackos vízzel biztosítják. Technológiai céllal lágyvíz kerül felhasználásra. Az egykori „C” Kazánházból érkező lágyvíz hűtő- és permetvízként kerül felhasználásra az egyes technológiai egységeknél. Az el nem pároltatott lágyvíz összegyűjtése felhasználási helyenként egy-egy kiépített gyűjtőaknába kerül, ahonnan visszakerül a rendszerbe, ezáltal csökkentve a gerincezetékből elvett lágyvíz mennyiségét. A telephelyen működő tűzoltóvíz hálózat egy rendszert képez a Főgyűjtőn lévő rendszerrel (3 db 1000 m<sup>3</sup>-es tartály), ahonnan szükség esetén a tűzvíz zárt csőrendszeren keresztül érkezik.

#### **Kommunális szennyvíz:**

Az Algyő Gázüzem területén kommunális szennyvizek a szociális- és kiszolgáló létesítményekben keletkeznek. A keletkezett kommunális szennyvizek zárt csatornahálózaton keresztül az algyői szennyvíztelepre jutnak.

#### **Technológiai szennyvíz és csapadékvíz:**

A Gázüzem technológiai szennyvíz- és csapadékvíz-elvezető rendszerén központi tisztítómű nem üzemel, ugyanakkor a szennyvizet termelő egyes technológiai egységeknél, illetve az egyesített rendszerű csatorna vonalán működnek tisztító műtárgyak (olajfogók, üleptők, tiltók, záró zsilipek). A Gázüzemben egyesített csatornarendszer működik, melynek feladata a technológiákból származó szennyvizek és a területre hulló csapadékvíz gyűjtése és elvezetése a Pöröséri főcsatornába.

Az ipari technológiákban a hűtő- és permetvizet összegyűjtik és visszaforgatják a rendszerbe. A veszteség nagy része a hűtési folyamat során fellépő párolgásból ered. A berendezésekről lefolyó víz egy kis része elsikkad, más része a nyílt csapadékvíz elvezető csatornarendszerbe kerül.

Ipari jellegű szennyvíznek tekinthető a G-ivóvízkút vas- és mangántartalmának és egyéb lebegőanyag tartalmának csökkentését végző szűrők tisztításából keletkező hulladékvíz is. A vízkezelőnél a szűrőkből származó szennyvizet üleptítő medencében szeparálják és a dekantált csurgalékvíz a belső csapadékvíz elvezető rendszerbe kerül.

A technológiai folyamatok során szennyvíz még a kénmentesítőben keletkezik. A kénmentesítő technológiában keletkező folyadékfázis (vegyszerekkel, szénhidrogénnel, kénnel potenciálisan szennyezett) a kezelő épület mellett található 1 m<sup>3</sup>-es betonmedencébe, majd az atmoszférikus szlop tartályba jut. A szlop tartályból burkolt, nyílt árkos elvezetéssel a Pörösérbe kerül.

A technológia által használt területrészekon beton aljzat van kialakítva, melyet betonozott aljzatú, egyesített rendszerű vízvezető árokrendszer vesz körül. A Nyomásfokozó üzem, illetve a Gáz-I., -II. technológiai sor burkolt felületein keletkező, esetlegesen olajjal szennyeződő csapadékvizeket előtisztítást (iszap- és olajfogó berendezés, aktívszenes gyorszűrő medence) követően az egyesített rendszerű csatornán keresztül a Pöröséri főcsatornába vezetik, melynek végső befogadója a Tisza folyó.

A telephelyre hulló tiszta csapadékvíz a telephely zöldfelületein elsikkad.

#### **Monitoring:**

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring rendszerek által biztosított.

Az előtisztított technológiai szennyvíz- és csapadékvíz befogadóba történő bevezetésének vonatkozásában az engedélyes önellenőrzési tervvel rendelkezik.

Az előtisztított technológiai szennyvíz- és csapadékvíz elvezető csatornában történő szikkasztásának felszín alatti közegekre gyakorolt hatása talajvíz-figyelő kutakból álló monitoring rendszer által követhető nyomon.

A telephelyi tevékenység felszín alatti közegekre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében talajvíz figyelő kutakból álló monitoring rendszer üzemel.

**Kármentesítés:**

A Gázüzem területén feltárt szénhidrogén szennyezés felszámolása érdekében a kötelezett a tárgyi területen kármentesítést végzett. A kármentesítési monitoring záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság a 29535-7-7/2015. számon kiadott határozatában elfogadta, a kármentesítést befejezettnek tekintette.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

A Gázüzem a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/08202-6/2022. számon (KTO-azonosító: 44132-3-3/2022.) jóváhagyott, 2027. december 15. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**DS Logisztika PBTT Algyő E-10 Tartálpark:****Vízellátás:**

A létesítmény szociális-, illetve technológiai vízigénye a meglévő vízellátó rendszerről (MOL Nyrt. üzemeltetésében lévő Algyő Technológiai Ipartelep vízellátó rendszer) biztosított. A tűzoltóvíz ellátási rendszert a MOL Nyrt. Algyő Főgyűjtőn telepített 3 db 1000 m<sup>3</sup>-es tűzvíz tartály táplálja.

**Kommunális szennyvíz:**

Az Algyő E-10 Tartálpark területén kizárólag kommunális szennyvíz keletkezik a kezelőépület szociális helyiségében. A keletkezett kommunális szennyvizet – a meglévő telepi csatornarendszeren keresztül – az algyői szennyvíztisztító telepre vezetik ártalmatlanítás céljából.

**Csapadékvíz:**

Az Algyő E-10 Tartálpark udvarán keletkező csapadékvizeket gyűjtőaknában gyűjtik. A csapadékvíz elvezetésére betonozott árokrendszer áll rendelkezésre, mely a gázüzemi övárookra csatlakozik. Az E-10 tartálpark övások rendszerének vízelvezető csatornáiba 3 db gázgát került beépítésre, melyek feladata, hogy megakadályozza az övások rendszerbe esetlegesen kerülő szénhidrogén kiáramlását a külső csatornarendszerbe. A telephelyen összegyűjtött csapadékvizek a Pöröséri főcsatornába kerülnek bevezetésre, melynek végső befogadója a Tisza.

**Algyő Töltő-lefejtő és Gáztisztító telephely:****Vízellátás:**

A JURA Ipari Park Algyő Technológiai Ipartelep saját ivóvíz-ellátó rendszert üzemeltet szociális céllal, KPE D63 méretű vezetékről. Az ivóvízrendszer vezetékhalózata körvezetékes kialakítású, megfelelő szakaszolási lehetőségekkel ellátott. A körvezeték leágazásokat is tartalmaz, amelyre a Töltő-lefejtő GTT is csatlakozik. Az ivóvizet minden érintett telephelyen, üzemegységben palackról biztosítják. A rendszerről a telephely vízellátása a kezelőépületben történik (öltöző, zuhany, WC), valamint a kamionos tartózkodóban (zuhany, WC) és a kamiontöltő kezelő épületben (WC).

**Kommunális szennyvíz:**

A kezelőépületben keletkező kommunális szennyvíz vízzáró módon kialakított 5 m<sup>3</sup>-es aknába kerül, ahonnan tartálykocsival kerül elszállításra szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

**Technológiai szennyvíz és csapadékvíz:**

A szennyezett csapadékvizek – fizikai tisztítás után, olajfogó műtárgyakon átvezetve – az övárkokban elszikkadnak, vagy a belvízlevezető rendszeren keresztül a Pöröséri főcsatornába jutnak. A tiszta – szénhidrogénektől teljesen mentes – csapadékvíz elvezetése külön rendszerben történik.

A technológiai szennyvizek előtisztító műtárgyon átvezetve jutnak a befogadó árokba, nyílt árokrendszeren keresztül. Az árok a Pöröséri főcsatornába torkollik, amely a Tiszába szállítja a vizet.

**Monitoring:**

A tisztított csapadékvíz vizsgálatára üzemeltetési engedéllyel rendelkező monitoring kút van létesítve ( jele:APB-1), amelynél évenként talajvíz nyomásszint, illetve a talaj- és talajvízminták szénhidrogén koncentrációinak vizsgálata történik.

**SzG-2 Gázgyűjtő Állomás:**

**Vízellátás:**

Az SzG-2 Gázgyűjtő Állomás a vizet a MOL Nyrt. Algyő Technológiai Ipartelep ivóvízhálózatáról kapja, melyet szociális célra, esetleg locsolásra használnak fel. A szükséges ivóvizet palackból biztosítják.

A technológiai folyamatok üzemszerűen nem igényelnek vizet. A telephelyen működő kazánokat a telepítéskor tartálykocsiból lágyvízzel töltötték fel, a berendezések működésekor a rendszerből kazántápvíz nem kerül a környezetbe.

**Kommunális szennyvíz:**

A keletkező kommunális szennyvíz egy 15 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő aknába kerül. A szennyvizet szerződéses vállalkozó szállítja el szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából. Miután a telep 2004. óta kezelő nélkül üzemel, a szociális vízfelhasználás és a keletkező kommunális szennyvizek mennyisége is csekély.

**Csapadékvíz:**

A bányászati tevékenység zárt rendszerben történik, üzemszerű állapotban olajos, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A tiszta csapadékok a telephelyen elszikkadnak, vagy az út mellett lévő csapadékvíz elvezető csatornába jutnak. A csapadékvizet a Pöröséri főcsatorna, majd a Tisza folyó fogadja be.

**Kármentesítés:**

Az SzG-2 Gázgyűjtő Állomás területén kialakult szennyezettség kármentesítése vonatkozásában a kötelezett a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/09049-12/2023. számon (KTO-azonosító: 68266-9-18/2023.) kiadott határozat értelmében kármentesítési monitoring tevékenységet folytat.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

Az SzG-2 Gázgyűjtő Állomás a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/06864-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52490-5-3/2022.) jóváhagyott, 2027. szeptember 20. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**SzG-3 Gázgyűjtő Állomás:**

**Vízellátás:**

Az SzG-3 Gázgyűjtő Állomás vízellátása saját mélyfúrású rétegvíz kútról biztosított, melyet csak szociális célra és locsolásra használnak. A szükséges ivóvizet palackból biztosítják.

A technológiai folyamatok üzemszerűen nem igényelnek vizet. A telephelyen működő kazánokat a telepítéskor tartálykocsiból lágyvízzel töltötték fel, a berendezések működésekor a rendszerből kazántápvíz nem kerül a környezetbe.

**Kommunális szennyvíz:**

A szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz egy 15 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő aknába kerül, majd onnan tengelyen szennyvíztisztító telepre szállítatják ártalmatlanítás céljából.

**Csapadékvíz:**

A területen a bányászati tevékenység zárt térben történik, ezért üzemszerű állapotban olajos, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A gyűjtőállomáson nyílt trapéz-szelvényű csapadékvíz csatorna található 60 m hosszban, melyben a lehullott csapadék elszikkad.

**Kármentesítés:**

Az SzG-3 Gázgyűjtő Állomás területén feltárt szénhidrogén szennyezés felszámolása érdekében a kötelezett a tárgyi területen kármentesítést végzett. A kármentesítési monitoring záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság a 68239-3-6/2015. számon kiadott határozatában elfogadta, a kármentesítést befejezettnek tekintette.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

Az SzG-3 Gázgyűjtő Állomás a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/06887-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52491-5-3/2022.) kiadott, 2027. szeptember 27. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**SzG-4 Gázgyűjtő Állomás:****Vízellátás:**

Az SzG-4 Gázgyűjtő Állomás vízellátása saját mélyfúrású rétegvíz kútról biztosított, melyet csak szociális célra használnak. A szükséges ivóvizet palackból biztosítják.

A technológiai folyamatok üzemszerűen nem igényelnek vizet. A telephelyen működő kazánokat a telepítéskor tartálykocsiból lágyvízzel töltötték fel, a berendezések működésekor a rendszerből kazántápvíz nem kerül a környezetbe.

**Kommunális szennyvíz:**

A szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz egy 5 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő aknába kerül, majd onnan tengelyen szennyvíztisztító telepre szállítatják ártalmatlanítás céljából.

**Csapadékvíz:**

A területen a bányászati tevékenység zárt térben történik, ezért üzemszerű állapotban olajos, szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. A tiszta csapadékvíz – a burkolt és burkolatlan felületekről történő lefolyás után – a 195 m hosszú, gyepesített, földmederként kivitelezett nyílt csapadékvíz csatornába kerül. A csapadékvizek befogadója közvetlenül a Malajdoki-csatorna, majd a Kósd-Porgányéri főcsatorna, illetve közvetlenül a Tisza folyó.

**Kármentesítés:**

Az SzG-4 Gázgyűjtő Állomás területén feltárt szénhidrogén szennyezés felszámolása érdekében a kötelezett a tárgyi területen kármentesítést végzett. A kármentesítési monitoring záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság a CS-06Z/01/00386-11/2017. számon (KTO-azonosító: 22373-13-10/2017.) kiadott határozatában elfogadta, a kármentesítést befejezettnek tekintette.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

Az SzG-4 Gázgyűjtő Állomás a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/07108-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52487-5-3/2022.) kiadott, 2027. október 10. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

**TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM**

Az érintett terület nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 hálózat részét nem képezi. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

## A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

### A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

A telephelyen hulladékok normál üzemmenet mellett, a karbantartások alkalmával, valamint havária események során keletkezhetnek.

Az üzemszerűen keletkező hulladékok alapvetően két fő csoportba, és további alcsoportokba sorolhatóak: technológiához köthető hulladékok (nem veszélyes- és veszélyes hulladékok egyaránt) és telephelyhez köthető hulladékok (kommunális hulladékok, karbantartás során keletkező hulladékok), havária események során keletkező hulladékok.

A telephelyeken alkalmazott technológiákban elsősorban veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni, illetve rendkívüli események bekövetkezésekor keletkezhetnek még döntően veszélyes hulladékok.

### A 2018-2022. év közötti időszakban keletkezett nem veszélyes hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fűrásából származó iszap és hulladék	25,84	-	-	-	-
05 07 02	ként tartalmazó hulladék (kénpor)	25,79	20,01	22,48	20,07	28,218
07 02 13	hulladék műanyag	0,302	-	-	-	-
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,19	-	0,16	0,08	-
15 01 03	fa csomagolási hulladék	0,52	0,38	0,48	0,48	-
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (levegőszűrők)	1,23	,15	1,46	-	1,19
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól (villanymotor)	4,28	-	-	-	-
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	0,38	-	1,09	2,18	-
17 01 01	beton	253,18	-	-	-	-
17 02 01	fa	-	0,16	-	-	-
17 02 02	üveg	-	2,34	3,15	-	-
17 02 03	műanyag	-	-	0,21	-	-
17 04 02	alumínium	6,75	-	-	-	-

17 04 05	vas és acél	557,21	3,017	16,229	3,22	44,662
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1,55	-	-	-	-
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	1,98	-	-	-	-
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	62,125	3,82	4,39	3,32	2,04
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	-	-	-	-	10,63
20 01 01	papír és karton	-	-	-	0,18	-
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	4,83	4,13	0,23	-	0,184
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	-	-	-	-	0,008
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	52,272	47,718	32,868	54,109	62,568

**A 2018-2022. év közötti időszakban keletkezett veszélyes hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):**

Azonosító kód	Megnevezés	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	-	0,23	-	-	-
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	0,4	-	-	-	0,06
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	28	40,838	33,172	33,76	102,263
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	-	-	-	0,41	-
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	-	2	-	-	-
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	5	5	-	-	-
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	-	-	-	-	0,171

15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	5,275	4,157	4,625	4,235	2,55
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,019	0,005	0,068	-	0,025
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett rongy)	7,22	9,946	10,529	5,407	9,068
16 01 07*	olajsűrő	-	0,86	0,1	-	0,025
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	0,49	0,37	0,27	-	-
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	-	8,113	9,342	262,8	818,88
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék (zsompok, kármentők szennyezett vize; ammóniás víz)	68	10	-	-	-
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	-	-	0,73	-	-
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	16,58	-	-	-	-
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	10,49	-	-	-	58,23
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	0,6	10,290	-	-	0,62
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (covid-hoz kapcsolódó tesztek)	-	-	0,024	-	-
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	-	-	17,26	-	-
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03	0,021	-	-	-	-

azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók					
--	--	--	--	--	--

### **A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:**

A telephelyeken az üzemelés során keletkező hulladékok gyűjtésére többségében munkahelyi gyűjtőhelyeket alakítottak ki. A hulladékok gyűjtése a tulajdonságaiknak megfelelő edényzetben és helyszíneken történik (pl.: fémkonténerekben, fedeles gyűjtőkádban, betonozott-, fedett-, épületen belül elkerített gyűjtőhelyeken).

A kénmentesítő üzemben keletkező elemi kén tárolása a kénmentesítő technológia mellett betonozott féltetővel ellátott térrészen történik, raklapokra rakott big-bag zsákokban. A fáradt olajat kármentővel ellátott betonozott területen IBC tartályban gyűjtik.

A szelektíven gyűjtött- és a karbantartások során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése betonozott területen, illetve betonozott területeken elhelyezett gyűjtőedényekben történik.

A Töltő-lefejtő üzemegység területén a munkahelyi gyűjtőhelyek mellett üzemi gyűjtőhelyet is létesítettek a veszélyes hulladékok gyűjtésére. Az üzemi hulladékgyűjtő 2 db kereskedelmi forgalomban kapható fényezett felületi kezeléssű, zárható ajtókkal, acélrácsos padlóval, tűzi horganyzott feljáróval és gyűjtőkáddal ellátott konténer. Az üzemi gyűjtőn maximálisan gyűjthető hulladékok mennyisége 4,5 tonna, a jóváhagyott üzemeltetési szabályzat szerinti bontásban.

Az SzG-2; SzG-3 és SzG-4 gázgyűjtő állomásokon üzemserű körülmények között hulladékok csak kisebb mennyiségben keletkeznek. A fáradt olajat IBC ballonban, az olajos rongyot, spray-s flakonokat ADR-es zsákokban gyűjtik, majd ezeket betonozott, kármentővel ellátott gyűjtőhelyen gyűjtik.

A keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok (pl.: az esetleges havária esetén keletkező szénhidrogénnel szennyezett föld és kövek is) a keletkezés helyszínéről közvetlenül, vagy a gyűjtőhelyekről kerülnek elszállításra, engedéllyel rendelkező vállalkozónak történő átadásra.

### **A telephelyen lévő hulladék munkahelyi gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:**

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (t)	Elszállítás gyakorisága
<b>CC2 műszerépület mögötti munkahelyi gyűjtő</b>			
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (levegőszűrők)	1,5	félévente
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	0,5	
17 02 02	üveg	3,5	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1	
<b>Összesen:</b>		<b>6,5</b>	
<b>CC2 műszerépület mögötti ekoconténer munkahelyi gyűjtő</b>			



15 01 10*	veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	0,5	félévente
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,05	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett rongy)	0,1	
16 01 07*	olajsűrő	0,3	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	0,5	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	0,3	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	0,15	
Összesen:		1,9	
„I” úti E kompresszorház előtti munkahelyi gyűjtő			
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett rongy)	2	félévente
Összesen:		2	
Gáz-I sori anyag előkészítő műhely munkahelyi gyűjtő			
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	0,2	félévente
Összesen:		0,2	
E üzemi csökemence előtti munkahelyi gyűjtő			

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0,8	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	0,6	félévente
Összesen:		1,4	
Gáz-I sori műszerépület munkahelyi gyűjtő			
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,05	félévente
Összesen:		0,05	
„H” út SZBT-1 felőli vége; munkahelyi gyűjtő			
17 04 02	alumínium	1	félévente
17 04 05	vas és acél	5	
Összesen:		6	
„R” út végén a vízkár elhárítási anyagokat tároló épület előtti munkahelyi gyűjtő			
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól (villanymotor)	2	félévente
17 01 01	beton	10	
17 04 02	alumínium	10	
17 04 05	vas és acél	10	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	3	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	5	
Összesen:		40	
„E” út SZBT-1 felőli vége; munkahelyi gyűjtő			
17 04 02	alumínium	1	félévente
17 04 05	vas és acél	5	
Összesen:		6	

Kénmentesítő munkahelyi gyűjtő			
05 07 02	ként tartalmazó hulladék (kénpor)	8	félévente
Összesen:		8	
CC2 kompresszorház előtti munkahelyi gyűjtő („I” és „R” út találkozásánál)			
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	8	félévente
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	1,5	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett rongy)	1,5	
Összesen:		11	
NF kompresszortelep É-i végi munkahelyi gyűjtő			
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,3	félévente
15 01 03	fa csomagolási hulladék	0,6	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	0,5	
17 02 03	műanyag	0,3	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	1	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	10	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	0,8	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett	3	

	abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett rongy)		
16 01 07*	olajsűrő	0,3	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	0,5	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1,5	
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	1	
Összesen:		19,8	
NF kompresszortelep D-i végi munkahelyi gyűjtő			
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól (villanymotor)	2	félévente
17 04 02	alumínium	10	
17 04 05	vas és acél	10	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	3	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	5	
Összesen:		30	
NF kompresszortelep műszerépület előtti munkahelyi gyűjtő			
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett hordók)	0,05	félévente
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült	0,05	

	csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		
Összesen:		0,1	

**Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:**

A telephelyen képződött települési hulladékot konténerekben gyűjtik, amelyet igény szerint (~havonta, kéthavonta) elszállítatnak.

**Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:**

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

**Szabályzat:**

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye üzemeltetési szabályzattal rendelkezik, amelyet a hulladékgazdálkodási hatóság CS-06/Z01/06216-2/2020. számú (KTO-azonosító: 112790-2-1/2020.) határozatban jóváhagyott.

**ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

A BAT (legjobb elérhető technika) 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 telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

**A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:**

A telephelyen alkalmazott technológiák (gázfinomítás, illetve egyéb technológiák) megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az integrált telephelyi igazgatás a tevékenység minden szintjére kiterjed, a környezetirányítási rendszer megfelelő.

A termelő, kezelő technológiák műszaki egységei, az anyagok tárolására, kezelésére szolgáló tartályok, nyomástartó edények, a szállítást ellátó vezetékek rendszer egyaránt megfelelnek a nemzetközi műszaki, biztonsági elvárásoknak.

A zárt technológia biztosítja a szennyező-anyag kibocsátás, a káros hatások minimalizálását.

Az anyag- és energiafelhasználás mérhető. Az anyag- és energia-fogyasztások mennyisége átlagos mértékű, fejlesztésekkel tovább csökkenthető.

A működés folyamatos ellenőrzése technológiai monitoring rendszer által biztosított, melynek rendeltetése a szükséges javítások, karbantartások meghatározása, ezáltal pedig a haváriák, balesetek megelőzése.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring (mérő-, megfigyelő) rendszerek által biztosított.

**A BAT-nak való megfelelés a levegőtisztaság-védelem szempontjából:**

A gázmotorok füstgázvezetéséhez beépített hőhasznosító rendszerben használják fel a min. 430 °C hőmérsékletű füstgáz hasznosítható hőtartalmát. A hasznosított hő biztosítja a technológiai fogyasztók és a hőközpontok hőigényét.

A telephelyeken VOC felmérés készült, ami a további mérések tervezésének, a VOC kibocsátással kapcsolatos intézkedések meghozatalának alapját képezi. A megfelelés érdekében az elvégzett VOC felmérésre alapozottan a MOL Nyrt. eljárást készített, ami meghatározza, melyek azok a „legfontosabb berendezések”, melyekre a felderítési módszereket ki kell dolgozni és korrelációs görbéket szükséges elkészíteni.

**A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:**

A telephely zajforrásait folyamatosan karbantartják, így biztosítva a zajkibocsátásuk alacsonyan tartását.

A védendő épületek környezetében a zajterhelési határértékek teljesülnek.

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

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemeleti körülmények között a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, technológiai berendezések műszaki védelme (zárt épületek, burkolt felületek, kármentők, szivárgásmentes tartályok, edények, zárt vezetékrendszer) biztosított.

A szennyvízgyűjtő-rendszer zárt rendszerű.

Az esetlegesen szennyeződő csapadékvizeket – a befogadóba történő bevezetést megelőzően – előtisztítják.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése (előtisztított szennyvíz, csapadékvíz szikkasztása, befogadóba történő bevezetése, szénhidrogén szennyezés nyomon követése) monitoring rendszer által biztosított.

A jogszabály alapján kötelezett telephelyek rendelkeznek üzemi kárelhárítási tervvel.

**A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:**

A telephelyen a technológiai-, illetve a települési hulladék esetében a szelektív hulladékgyűjtést alkalmazzák, így a hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át.

A tartálytisztítási folyadékok hasznosításra kerülnek.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

**ELŐÍRÁSOK****A tevékenység végzésének általános feltételei****Előírások:**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságokra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságokra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.

6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
7. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.  
**Határidő: tárgyév február 28.**
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

### Szabályok a tevékenység végzése során

#### Előírások:

##### Óvintézkedések:

9. 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:

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. 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:

14. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

##### Jelentéstétel:

15. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
16. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
17. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (a továbbiakban: E-PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente E-PRTR-A adatlapot benyújtani a jelen engedély tárgyát képező tevékenység vonatkozásában a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
- a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.

19. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megisméltetés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A 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.

20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:  
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- hulladékgazdálkodás vonatkozásában:  
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:  
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztályt (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549 340; e-mail: www.csmkh.hu; katved.szeged@csongrad.gov.hu)
- tűz- és katasztrófahelyzet esetén:  
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:  
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu).

**Erőforrások felhasználása****Előírások:**

21. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.

**Határidő: folyamatos.**



22. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

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

23. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyágával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

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

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

**Határidő: folyamatos.**

### Levegőtisztaság-védelem

**Előírások:**

**Határérték:**

*Az Algyő Gázüzem telephelyen levegőterhelést okozó technológiák kibocsátási határértékei:*

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Hőellátás	2
Gázmotorok	3
Csőkemencék	6

2. sz. Technológia határértékei		
Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub>	P71	35
NO <sub>x</sub>	P71	350
CO	P71	100
szilárd	P71	5

A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

<b>3. sz. Technológia határértékei</b>		
<b>Légszennyező anyag</b>	<b>Forrás</b>	<b>Határérték (mg/m<sup>3</sup>)</b>
Nitrogén-oxidok	P30, P42, P44, P46, P68, P69, P70	190
Szén-monoxid	P30, P42, P44, P46, P68, P69, P70	245
Összes szénhidrogén (kivéve metán)	P30, P42, P44, P46, P68, P69, P70	55*
A megadott határértékek fizikai normál állapotú, száraz füstgázra vonatkoznak, 15 % O <sub>2</sub> tartalom mellett. *A TOC kibocsátási határérték az 5%-nál nagyobb etántartalmú földgázt használó gázmotorok esetében 95 mg/ m <sup>3</sup> .		

<b>6. sz. Technológia határértékei</b>			
<b>Légszennyező anyag</b>	<b>Forrás</b>	<b>Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)</b>	<b>Kibocsátási határérték (légszennyező anyag koncentráció)</b>
SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub>	P11, P12, P13, P14,	5 kg/h vagy annál nagyobb	500 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	P11, P12, P13, P14,	5 kg/h vagy annál nagyobb	500 mg/m <sup>3</sup>
CO	P11, P12, P13, P14,	5 kg/h vagy annál nagyobb	500 mg/m <sup>3</sup>
szilárd	P11, P12, P13, P14,	0,5-ig	150 mg/m <sup>3</sup>
		0,5-nél nagyobb	50 mg/m <sup>3</sup>
A mg/m <sup>3</sup> -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 5 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.			

*Az SzG-3 és SzG-4 gázgyűjtő állomás telephelyen levegőterhelést okozó technológiák kibocsátási határértékei:*

<b>Légszennyező anyag</b>	<b>Forrás</b>	<b>Határérték</b>
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve) (1)	P1	35 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve) (3)		350 mg/m <sup>3</sup>
Szén-monoxid (2)		100 mg/m <sup>3</sup>
Szilárd anyag (7)		5 mg/m <sup>3</sup>
A mg/m <sup>3</sup> -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

Ferencszállás gyűjtőállomás levegőterhelést okozó technológiák kibocsátási határértékei:

<b>3. sz. Technológia határértékei</b>		
<b>Légszennyező anyag</b>	<b>Forrás</b>	<b>Határérték (mg/m<sup>3</sup>)</b>
Nitrogén-oxidok	P9; P12; P13; P14; P15	190
Szén-monoxid	P9; P12; P13; P14; P15	245
Összes szénhidrogén (kivéve metán)	P9; P12; P13; P14; P15	55*
A megadott határértékek fizikai normál állapotú, száraz füstgázra vonatkoznak, 15 % O <sub>2</sub> tartalom mellett. *A TOC kibocsátási határérték az 5%-nál nagyobb etántartalmú földgázt használó gázmotorok esetében 95 mg/ m <sup>3</sup> .		

Mérésekkel kapcsolatos előírások:

26. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
27. A mérés időpontjáról a hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.
28. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni, és azt a **tárgyévét követő év éves jelentés** részeként meg kell küldeni a hatóság részére.

A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások mérési gyakorisága:

<b>Mérendő pontforrások</b>	<b>2024. év</b>	<b>2025. év</b>	<b>2026. év</b>	<b>2027. év</b>	<b>2028. év</b>
<b>Algyői Gázüzem telephely</b>	P30; P31; P32; P34; P36; P38; P40; P42; P44; P46; P68	P30; P42; P44; P46; P68	P30; P42; P44; P46; P68; P71	P30; P42; P44; P46; P68; P11; P12; P13; P14	P30; P42; P44; P46; P68
SzG-3 telephely				P1	
SzG-4 telephely	-	-	-	P1	-
Ferencszállás telephely	P9; P12; P13; P14; P15	P9; P12; P13; P14; P15	P9; P12; P13; P14; P15	P9; P12; P13; P14; P15	P9; P12; P13; P14; P15

Általános előírások:

29. A tevékenység végzése során csak biztonságos üzemvitelre alkalmas berendezések, légszennyező források üzemeltethetők.
30. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
31. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
32. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.

33. A pontforrások légszennyező anyag kibocsátása nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
34. Biztosítani kell a fáklyák lehető legtökéletesebb égését, a szükséges karbantartásokat, javításokat szükség szerint kell elvégezni.
35. Az elfáklyázott gáz mennyiségének mérésére szolgáló mérőrendszert üzemképes állapotban kell tartani.
36. Az éves adatszolgáltatás keretében meg kell adni az elfáklyázott gáz mennyiségét, az üzemidőket, valamint a fáklyára vezetett negyedévenkénti átlagos gázfűtőértéket.
37. A fáklyák üzemeléséről naplót kell vezetni, melyben fel kell tüntetni az üzemállapotot, a nem szabályozott fáklyázás technológiai okát, az elfáklyázott gáz mért mennyiségét, valamint a fáklyára vezetett negyedévenkénti átlagos gázfűtőértéket.
38. A tartályok légzőnyílásait évente legalább egyszer ellenőrizni kell. Az észlelt meghibásodásokat haladéktalanul ki kell javítani.
39. A légszennyező pontforrásokhoz csatlakozó berendezéseket rendeltetésüknek megfelelően kell üzemeltetni.
40. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
41. A telep zöld felületét, az évelő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
42. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

### Zaj- és rezgésvédelem

#### Előírások:

43. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

#### **Határidő: folyamatos**

44. A telephelyen folytatott tevékenységre megállapított zajkibocsátási határértékeknek teljesülnie kell.

#### **Határidő: folyamatos**

45. A teljes üzemszerű állapotban az üzemi zaj vonatkozásában a zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület építményjegyzék szerinti besorolása	Zajkibocsátási határérték	
				Nappal (6-22)	Éjjel (22-6)
<b>Algyő</b>					
01891/13	Gyevi tanyák	31.	1110	60	50
01891/12	-	-	1110		
01891/10	-	-	1110		
01850/11	-	-	1110		
01850/27	Gyevi tanyák	67.	1110		
01833/12	Gyevi tanyák	61.	1110		
01852/2	-	-	1110		
<b>Szeged</b>					
01023/51	-	-	1110	60	50
01018/17	-	-	1110		

46. A telephely zajhelyzetének megváltozását a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló

rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon a hatóságnak be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos.**

### **Földtani közeg védelme**

#### **Előírások:**

47. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
48. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
49. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (*B*) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
50. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (*B*) szennyezettségi határértéknél, vagy az annál magasabb (*Ab*) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.
51. 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.
52. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek padozatának 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.**

### **A BAT alkalmazására vonatkozó előírások**

#### **Előírások:**

53. 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.
54. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
  - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;
  - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés-kibocsátás minimalizálásáról;
  - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
  - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
  - 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, kiemelten az alábbiakra:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a földtani közeg szennyezése,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
55. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
56. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### **Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**

#### **Előírások:**

57. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
58. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
59. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
60. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
61. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóságra.

**Határidő: Algyő Gázüzem: 2025. március 31.**  
**SzG-3 Gázgyűjtő Állomás: 2027. augusztus 31.**  
**SzG-2 Gázgyűjtő Állomás: 2027. augusztus 31.**  
**SzG-4 Gázgyűjtő Állomás: 2027. szeptember 30.**

### **A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások**

#### **Előírások:**

62. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.
63. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is –

előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

64. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

### **Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a hatóság részére**

#### **Előírások:**

65. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
66. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
67. 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 a hatósághoz benyújtani.
68. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
69. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
70. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
71. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
72. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
73. 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, házszám, hrsz., Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOVS koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;

- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet 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.

Adatszolgáltatás, beszámoló ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, gyakorisága	beszámoló	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás			
E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente		március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR			
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás, mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, (E)PRTR	évente		március 1.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma			
Levegőtisztaság-védelem: Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése Éves szinten elfaklyázott gázmennyiség Tartályok becsült éves diffúz légszennyező-anyag kibocsátása	évente		március 31.



<p>Zajvédelem: Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása Zajvédelmi hatásterület bemutatása</p>		
<p>Földtani közeg védelme: Épületek, technológiai berendezések műszaki állapotának ellenőrzése</p>		
<p>Hulladékgazdálkodás: Keletkezett hulladékok Technológiánkénti anyagmérleg</p>		
<p>Panaszok összefoglaló jelentése</p>		
<p>Bejelentett események összefoglalója</p>		
<p>Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések</p>		
<p>Eseti beszámolók</p>		
<p>Panasz</p>	<p>eseti</p>	<p>Panasz beérkezését követő 2 napon belül</p>
<p>Bejelentett esemény</p>		<p>Az eseményt követő 1 hónapon belül</p>

Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton a környezetvédelmi hatóság – a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály – részére kell elküldeni.

\*

### **Szakkérdések vizsgálata:**

- 1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen 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 tevékenységet az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében úgy kell végezni, hogy az emberi egészségre, valamint a környezetre nézve ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést idézzen elő.
  - A vállalkozás működése során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM. rendeletben előírtakat be kell tartani.
  - A telephely tekintetében a rovar-, és rágcsálómentességet a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3) NM rendeletben foglaltakat alapján biztosítani szükséges.
  - A vállalkozás a dohányzás tiltását, illetve a dohányzásra kijelölt helyeket jelölje és a 39/2013. (II. 14.) Korm. rendelet 11. §-a 7. melléklet meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazását tegye lehetővé.
- 2. növény- és talajvédelmi szakkérdés, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:*

  - Havária esetén, amennyiben az termőterületet érint, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.
- 3. A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítésének, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatának, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezésének, a hulladék kezelésének megfelelőségének, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatoknak, valamint építésnél az építési és a bontási hulladékok kezelésének vizsgálata:*

Általános előírások:

- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, kezelésre átvett illetve bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
- A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, ez idő alatt kell a hulladék kezeléséről gondoskodni.
- Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 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.
- Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- Az engedélyes a telephelyen keletkező, valamint a kezelt hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- A telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
- A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
- Az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet gyűjteni.
- A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.
- A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egy időben összesen 4,5 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább évente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

- A munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben összesen 33,75 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- A munkahelyi gyűjtőhelyeken egy időben összesen 99,2 t nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

- 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.

**Szakhatósági állásfoglalás:**

A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/6563-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

„Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya megkeresésére indult szakhatósági eljárásban a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) részére, Algyő Gázüzem és a hozzá kapcsolódó telephelyeken végzett tevékenységek CS-06/Z01/07343-14/2018. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyében előírt 5 éves felülvizsgálat elfogadásához

**a szakhatósági hozzájárulásomat az alábbiak szerint adom meg:**

**Előírások:**

1. A telephelyen végzett tevékenységet a felszíni- és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni. A telep üzemeltetése nem veszélyeztetheti a felszíni- és felszín alatti vizek jó állapotát.
2. A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
3. 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.
4. A telephely vízellátésítményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben és a szennyvízkibocsátási engedélyben megadottak szerint kell üzemeltetni.
5. A telephelyen a vízellátésítmények karbantartásáról és tisztításáról rendszeresen gondoskodni kell.
6. Káresemény, havária bekövetkezése esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni. Havária esetén az elfogadott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

**Az engedély érvényességi ideje: 2035. február 15.**

*Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a CS/Z02/10978-12/2023. számon (KTO-azonosító: 29530-33-10/2024.) kiadott egységes környezethasználati engedély.*

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára 2029. február 15. napjáig a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**

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

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a döntést hozó Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatalhoz (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtandó, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a fellebbezést elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A fellebbezés illetéke 5000 Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illetékbevételei számlára kell megfizetni, és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelten a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A befizetési bizonylat közlemény rovatába fel kell tüntetni jelen döntés számát.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

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

## I N D O K O L Á S

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján a 2024. február 14. napján kelt CS/Z02/10978-12/2023. számú (KTO-azonosító: 29530-33-10/2024.) határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott a MOL Nyrt. részére a KT Algyő Gázüzem telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 1.1. pontja (Energiaipar, Tüzelőanyagok égetése legalább

50MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben), 1.2. pontja (Energiaipar, Ásványolaj- és gáz feldolgozása, [gáztisztítók]), 13.2. pontja (Bányászat, Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap kitermeléstől) szerinti tevékenység folytatásához.

Az engedély 2035. február 15. napjáig érvényes.

Az engedélyes képviselőjében Iváncsics Magdolna környezetvédelmi szakértő 2024. november 18. napján az egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása tárgyában kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz (a továbbiakban: hatóság), és kérte a módosított engedély egységes szerkezetben történő kiadását.

A R. 20/A. § (4) bekezdése értelmében:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.”

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 R. 20/A. § (14) bekezdése szerint „a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt kérelemre egységes szerkezetbe foglalja.”

*A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 5. § (2) bekezdése alapján „környezetvédelmi hatóságként – ha kormányrendelet másként nem rendelkezik – a területi környezetvédelmi hatóság jár el.” A Rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.”*

\*

A 2024. november 18. napján benyújtott kérelemben foglaltak alapján tett megállapítások:

Az Algyő térségében elhelyezkedő földtani képződményekből kitermelt szénhidrogén készlet mennyisége az elmúlt közel 60 év alatt fokozatosan csökkenő tendenciát mutat.

A MOL Nyrt. Kutatás Termelés Algyő Régió szervezete a csökkenő földtani vagyponhoz szeretné igazítani az Algyő Gázüzembe beépített tüzelőberendezések kapacitását, hogy biztosítani tudja a telephely optimalizált és költséghatékony működését.

A tervezett, illetve megvalósított műszaki intézkedések:

1. Az 1 000 kg/h gőzteljesítményű CERTUSS gőzfejlesztő Universal 1000 típusú berendezés (T35) és a hozzá tartozó P72 pontforrás leállítása, üzemem kívül helyezése.

2. A K-712 (T6), K-713 (T7), K-715 (T9), K-717 (T11), K-719 (T13) és a K-721 (T15) jelű 6 db gázmotor leállítása, melyekhez a következő pontforrások tartoznak: P31, P32, P34, P36, P38, P40.
3. Solar gázturbina (T26) leállítása a hozzá tartozó pontforrások (P65 és P66) megszüntetése.
4. Az EE üzemi csökemencék (E3, E4) leállítása a hozzájuk tartozó pontforrások (P23, P24, P25, P26) megszüntetésével.
5. Az E üzemi csökemencék névleges bemenő hőteljesítményének visszakorlátozása a jelenlegi gáztermelési kapacitásokhoz. Egy kemence új névleges bemenő hőteljesítménye 3,7 MW lesz a korábbi 8,4 MW helyett. A két csökemence 7,4 MW összes névleges bemenő hőteljesítményének minden körülmények közötti biztosítására a fűtőgáz vezetékbe fojtótárcsa került beépítésre. Erre vonatkozóan benyújtásra került a Petrolterv Kft. kivitelezési 1424074 számú terve.
6. A megmaradó 5 db gázmotor névleges bemenő hőteljesítményének pontosítása. A két típusú gázmotorra (Ganz és Waukesha) két szakértő cég készített műszaki tanulmányt, melyben meghatározták a gázmotor- kompresszor egység névleges bemenő hőteljesítményét. A kérelem mellékleteként benyújtott, Ganz Motor Kft. és a Hoerbiger Compression Technology által összeállított gyártóműi nyilatkozatok és műszaki tanulmányok igazolják a berendezések névleges bemenő hőteljesítményét. Az 5 db gázmotor közös fűtőgáz vezetékébe fojtótárcsa került beépítésre, melynek célja a maximum gázfogyasztás korlátozása, azaz az összes bemenő hőteljesítmény maximum korlátjának beállítása.

A hatóság a 2024. október 22. napján történt helyszíni ellenőrzésen az alábbi megállapításokat tette a módosítás tárgyát képező berendezések vonatkozásában a CS/Z02/09073-1/2024. (KTO-azonosító: 29530-37-1/2024.) számon felvett jegyzőkönyvben foglaltak szerint:

„A helyszíni ellenőrzés során bemutatásra kerültek az alábbiakban felsorolt berendezések, valamint az azokon végrehajtott beavatkozások, mellyel üzemképes állapotuk megszűnt. A hatóság a helyszíni ellenőrzés során megállapította, hogy ezen berendezések nem üzemelnek, azok üzembe helyezése nem lehetséges, így a hatóság igazoltnak tekinti a gépek, berendezések technológiáról történő leválasztását, valamint a kapcsolódó pontforrások megszüntetését:

- az I. sori csökemencék gázégői (az I. sori csökemencék (2 db) teljes bemenő hőteljesítménye szabályozottan redukálásra került);
- a II. sori csökemencék teljes egészében leválasztásra kerültek;
- a fáklyatéri gyorsgőz fejlesztő teljes egészében leválasztásra került;
- a nyomásfokozó kompresszortelepen 6 db gázmotor (K-712, K-713, K-715, K-717, K-719, K-721) leválasztásra került (a közös fűtőgázvezetékbe a szűkítőtárcsa beépítésre került)
- a Solar gázturbina teljes egészében leválasztásra került.”

A berendezések, illetve légszennyező pontforrások kijelentésével a létesítmény teljes névleges bemenő hőteljesítménye 18,246 MW-ra csökken, melynek értelmében a R. hatálya alá tartozó besorolás (R. 2. sz. melléklet 1.1. pontja – *Energiaipar, Tüzelőanyagok égetése legalább 50MWth teljes névleges bemenő hő teljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) és a besoroláshoz kapcsolódó létesítmény KTJ (tüzelőanyagok elégetése) törlése indokolt.

Jelen eljárásban – tekintettel arra, hogy csupán a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó kérdéskörben következett be változás – a hatóság a népegészségügyi, növény- és talajvédelmi, illetőleg a hulladékgazdálkodási hatóság megkeresését mellőzte és a korábbi nyilatkozatokat változtatás nélkül e határozat részévé tette.

#### 1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

*A megküldött dokumentáció áttanulmányozását követően a hatóság megállapítja, 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 feltételek betartása mellett, a tevékenység végzése közegészségügyi szempontból megfelelő.*

*A hatóság hatáskörét és illetékességét az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § és 4. §, a fővárosi és vármegyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §, 7. §, 2. melléklet 128-132. pontjai és a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet biztosítják.*

#### 2. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:

*A Mol Nyrt. Algyő Főgyűjtő az Algyő 01884/35 hrsz.- ú ingatlanon üzemel. A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. melléklet 1.1. pontja – (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hő teljesítménnyel rendelkező létesítményekben) 1.2. pontja (Ásványolaj- és gáz feldolgozása (gáztisztítók)) és a 13.2. pontja (földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/naptól) – tevékenységek végzése alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött.*

*A felülvizsgálati eljárásban beküldésre került a Senex Környezetgazdálkodási Kft. (9985 Felsőszölnök, Alsó-Jánoshegy 6.) által 2023. novemberében összeállított, „MOL NYRT. KT Algyő Gázüzem – Egységes Környezethasználati Engedély 5 éves felülvizsgálata” című dokumentáció.*

*Az Algyő kerület, 01884/5; 01884/35 hrsz.-ú ingatlanok ipartelepként működnek. Az érintett ingatlanok közvetlen szomszédságában termőföldként (rét, legelő valamint szántó) nyilvántartott ingatlanok találhatóak. Ezért különösen fontos a lehetséges havária eseményekre való felkészülés.*

*A beküldött dokumentációval szemben a talajvédelmi hatóság kifogást nem emel, az engedélyezéshez a fenti kikötés betartásával hozzájárul.*

*A rendelkező részben tett kikötés a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 41. §. a 46. §. valamint a 48. § bekezdése alapján került meghatározásra.*

*A megkeresés 2023. december 13.-án érkezett a talajvédelmi hatósághoz.*

*A talajvédelmi hatóság hatásköréről és illetékességéről a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény. 53. § (1) bekezdése, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése, 52. § (1) bekezdése, továbbá az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 16. § (1) bekezdése rendelkezik.*

*A nyilatkozat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény, a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet és*



a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet előírásai, valamint a becsatolt dokumentáció alapján került kiadásra egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata eljárásban.

### 3. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó szakkérdés indokolása:

*Előírások indoklása:*

*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.*

*5.§ (2) A hulladékképződés megelőzése érdekében törekedni kell arra, hogy a technológiából származó, de a technológiai folyamatba visszavezetett gyártási maradék, anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusban maradjon. Az anyag vagy termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká.*

*6. § (3) A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.*

*12.§ (1) A hulladéktermelő az ingatlanon képződött hulladék gyűjtését az ingatlan területén hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb 1 évig végezheti.*

*(4) A hulladékbirtokos a hulladékot az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.*

*31. § (2) bekezdés alapján a hulladékbirtokos*

*a) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő körébe eső hulladék kezeléséről*

*aa) a koncessziós társaságnak történő átadás,*

*ab) a koncesszori alvállalkozónak történő átadás,*

*ac) a hulladék aa) vagy ab) alpontban meghatározottak által üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvarban vagy visszaváltó berendezéseken keresztül történő átadás,*

*ad) a koncessziós társasággal kötött megállapodás alapján üzemeltetett hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettség történő átadás, valamint – ha a hulladék szállítására a 14. § (1) bekezdése alapján engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül kerül sor – a koncessziós társasággal szerződéses jogviszonyban álló átrakó vagy hulladékkezelő létesítmény, komposztáló üzemeltetését végző személy részére történő átadás, vagy*

*ae) koncessziós szerződés megkötésének hiányában az aa)–ad) alpont helyett az állam által kijelölt jogi személynek történő átadás;*

*b) az a) pont alá nem tartozó hulladék kezeléséről*

*ba) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,*

*bb) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,*

*bc) a hulladék szállítónak történő átadása,*

*bd) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,*

*be) a hulladék közvetítőnek történő átadása,*

*bf) a hulladék kereskedőnek történő átadása, vagy*

*bg) ha az átvétel az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli, de a koncessziós szerződés teljesítése érdekében szükséges tevékenység, a hulladékbirtokos döntésétől függően az a) pont vagy a b) pont szerinti átadás*

útján gondoskodik.

(10) Ha a hulladékirtokos a hulladékot másnak a (2) bekezdés b) pont bb)–bf) alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

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

65. § (1) A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvétekenységet ellátó koncessziós társaság (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

A veszélyes hulladékok vonatkozásában a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeire vonatkozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A hulladék gyűjtőhelyek üzemeltetésével kapcsolatos szabályokról az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet rendelkezik.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

11. munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti;

13. üzemi gyűjtőhely: a gazdálkodó szervezet hulladéktermelő telephelyén létesített olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál;

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 hatóság az engedélyben írja elő.

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

15. § (6) 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, az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a hatóság az engedélyben írja elő.

A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a R. előírásainak figyelembevételével történt.

*A nyilvántartás vezetésére és az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet rendelkezik.*

*A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.*

*A hatóság hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 17. pont B oszlopa, illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése állapítja meg.*

\*

A módosítási kérelem vonatkozásában a szakhatóság nem került megkeresésre, tekintettel arra, hogy a hatáskörét a módosítás nem érintette, a korábbi szakhatósági állásfoglalás változtatás nélkül került a határozatba.

A szakhatóság korábban kiadott állásfoglalásában található előírásokat a határozat rendelkező része tartalmazza.

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

*„Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya 2023. december 12. napján érkezett megkeresésében hatóságom szakhatósági állásfoglalását kérte a MOL Nyrt. (1117 Budapest, Dombóvári út 28.) részére, Algyő Gázüzem és a hozzá kapcsolódó telephelyeken végzett tevékenységek CS-06/Z01/07343-14/2018. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyében előírt 5 éves felülvizsgálati eljárásában.*

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

*Hatóságom részére elektronikus úton megküldött, SENEX Kft. 23/25 számú dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:*

*A MOL Nyrt. KT Algyő Gázüzem- és a hozzá kapcsolódó tevékenységek az alábbiak:*

*MOL Nyrt. KT Algyő Gázüzem telephelyen végzett tevékenység (I.); a SzG-2, SzG-3, SzG-4 Gázgyűjtő Állomások telephelyén végzett tevékenységek (II.); DS Logisztika PBTT Algyő E-10 tartálypark telephely és az Algyő Töltő-lefejtő- és Gáztisztító telephelyen végzett tevékenységek (III).*

*A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete - a település szerinti besorolás – alapján Algyő területe „érzékeny” besorolású.*

*Az érintett telephelyek a 219/2004. (VII. 21.) „A felszín alatti vizek védelméről” szóló kormányrendelet 2. melléklete alapján, „kevésbé érzékeny” területen helyezkedik el.*

A vizsgált terület közelében sérülékeny ivóvízbázis nincs.

### **I. Algyő gázüzem:**

A gázüzem rendeltetése és fő tevékenysége az Algyő térségében termelt szabadgázok a kőolajtól leválasztott olajkísérő gázok, ill. átfordult segédgázok előkészítése a regionális fogyasztók számára, az országos távvezetékre, földalatti gáztárolásra, valamint további feldolgozásra. A feldolgozás technológiai egységeiben cseppfolyós szénhidrogén céltermékeket is előállítanak.

A földgázkitermeléshez és a gázfeldolgozáshoz tartozó jelenlegi névleges kapacitás adatok:

EED gázelőkészítő: 4,8 M Nm<sup>3</sup>/nap

LTEX üzem: 3,8 M Nm<sup>3</sup>/nap

Összesen: 8,6 M Nm<sup>3</sup>/nap

Gáz-I. technológiai sor:

- D gázelőkészítő
- LTEX gázelőkészítő technológia
- E FRAKCIONÁLÓ ÜZEM (Gázfinomításhoz tartozó technológia)
- LO-CAT Kénmentesítő üzem
- Olajkísérő-gáz fogadó és szeparátor tér
- Fűtőgáz kiadó rendszer
- Központi műszerlevegő és nitrogén ellátó rendszer
- Szlop rendszer

Gáz-II. technológiai sor:

- DD gázelőkészítő üzem - csak a folyadékkezelő kör üzemel
- EE-D gázelőkészítő üzem
- EE FRAKCIONÁLÓ ÜZEM (Gázfinomításhoz tartozó technológia)
- Fáklyarendszer
- Szlop rendszer
- ENRAC hőhasznosító rendszer elemi a II. Gáztechnológián

Nyomásfokozás:

- Gázfogadó tér
- Kompresszorüzem
- C2 - CC2 - MC2 Nyomásfokozó Kompresszorállomások
- CC2 - MC2 Kompresszorüzem
- C2 Kompresszorüzem
- Segédüzemek

### **Vízellátás:**

Saját kutakról üzemelő vízellátó rendszerrel rendelkeznek. A rendszert 4 mélyfúrású kút táplálja, amelyek vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek. A vízjogi üzemeltetési engedély alapján az évi lekötött vízmennyiség 260.000 m<sup>3</sup>. A kutakból kitermelt víz egyrészt a lágyvizet előállító vízkezelő felé halad, másrészt a felhasználók felé, a telephelyek kommunális fogyasztóinak, továbbá a tűzoltó vízrendszer vízigényét elégíti ki. Vízjogi üzemeltetési engedély: 35600/293-4/2022.ált.; az engedély 2025. december 31-ig hatályos.

Technológiai céllal az LTEX gázelőkészítő technológia, az E frakcionáló üzem, a LOCAT kénmentesítő üzem, a DD, az EE-D és EE gázelőkészítő üzem, a hidegabszorpciós kör és a nyomásfokozó üzemszám használ lágyvizet. A lágyvíz a Gázüzemben cirkulál. A felhasznált vizet tálcában vagy aknában gyűjtik össze, és onnan jut vissza a rendszerbe. A lágyvíz mennyisége az utóbbi öt évben átlagosan 110 ezer m<sup>3</sup>/év volt.

A telephelyen működő tűzoltóvíz hálózat egy rendszert képez a főgyűjtői tűzoltóvíz hálózattal.

### **Szennyvíz:**

Technológiai szennyvíz az alábbi helyeken képződik:

- *Permetvíz: hűtési célra használt lágyvíz, mely közvetlenül nem érintkezik a gázfinomításban jelenlévő, vagy ott használt anyagokkal.*
- *LO-CAT kénmentesítőben a szalagmosó – az utóbbi években átlagosan 1,6 m<sup>3</sup>/nap (500-700 m<sup>3</sup>/év) mennyiségű - szennyvíze képződik és kerül a csatornarendszerbe,*
- *G ivóvízkút szűrő öblítő víz: a gázfinomításban jelenlévő, vagy ott használt anyagokkal szintén nem érintkezik, szénhidrogéneket nem tartalmazhat.*

#### ***Ipari technológiák keletkező szennyvíz:***

*Az ipari technológiákban a hűtő- és permetvizet összegyűjtik és visszaforgatják a rendszerbe. A veszteség nagy része a hűtési folyamat során fellépő párolgásból ered. A berendezésekről lefolyó víz egy része a nyílt csapadékvíz elvezető csatornarendszerbe kerül. Az elfolyó permetvíz mennyisége 5 – 7 ezer m<sup>3</sup>.*

#### ***Kommunális szennyvizek:***

*A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz a szociális és kiszolgáló létesítményeiben keletkezik, külön csatornarendszerben gyűjtik össze, ahonnan a Szegedi Vízmű Zrt. algyői tisztítótelepére jut.*

#### ***Technológiai szennyvizek gyűjtése:***

*Egyesített csatornarendszer működik, melynek feladata a technológiákból származó szennyvizek és a területre hulló csapadékvíz gyűjtése és elvezetése. A gázüzemi technológiában üzemszerűen két helyen, a LOCAT kénmentesítőben és a G-kútnál keletkezik technológiai szennyvíz. A LOCAT kénmentesítő technológiában keletkező folyadékfázis (vegyszerekkel, szénhidrogénnel, kénnel potenciálisan szennyezett) a kezelő épület mellett található 1 m<sup>3</sup>-es betonmedencébe, majd az atmoszférikus szlop tartályba jut. A G-kútnál a szűrőkből származó szennyvizet ülepítő medencében szeparálják és a dekantált csurgalékvíz a belső csapadékvíz elvezető rendszerbe kerül.*

*A nyomásfokozó üzem területén az olajjal szennyezett betonfelületekről a csapadékvíz rácsos folyókákon keresztül betonaknába gyűlik. Iszap- és olajleválasztást követően, aktívszenes gyorszűrőre vezetve betonozott csapadékvíz elvezető árokba jut. A keletkező esetlegesen szénhidrogént tartalmazó csapadékvíz tisztító- és elvezető rendszer vízelétesítményeinek üzemeltetésére MOL Nyrt. 35600/4599/2019.ált. számon (érvényes: 2024. 12. 31-ig) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.*

#### ***Csapadékvizek gyűjtése:***

*Gázüzem Gáz-I, -II betonozott technológiai területére lehulló csapadékvíz beton aljzaton keresztül jut a csapadékvíz elvezető árokba, egyes helyeken ahol szennyeződhet, ott olajfogó biztosítja a szennyeződés leválasztását az elfolyó csapadékvíztől.*

*A csapadékvíz a technológiai szennyvizekkel egyesülve 2 ponton jut a Pörösérbe, annak 3+086 km és 5+384 km szelvényében.*

*A technológiai szennyvizek, csapadékvizek elhelyezésével kapcsolatban a szennyvíz kibocsátására 35600/370-7/2022. ált. számon engedéllyel rendelkeznek; az engedély 2027. április 30.-ig érvényes.*

#### ***Monitoring:***

*A telep érvényes önellenőrzési tervvel rendelkezik. A szennyvízkibocsátás ellenőrzésére 3 ponton negyedévente mintát vesznek, amelyet az önellenőrzési tervet előíró határozatban megadott 12 komponensre vizsgálnak.*

*A Gázüzemből kifolyó tisztított csapadékvíz elvezetésének a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának monitorozására figyelőkutakból álló monitoring rendszert üzemeltetnek a 35600/3216-9/2021.ált. számon módosított, 35600/4113-9/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján. Az engedély 2026. október 31. napjáig érvényes.*

## ***II. SzG-2, SzG-3, SzG-4 Gázgyűjtő Állomások telephelyei***

**II/1 SzG-2 gyűjtőállomás:**

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása.

Gyűjtőállomás tevékenységei:

- Gázkutaktól csővezetéken érkező kútáram fogadása és fejcső rendszeren történő különböző célú elosztása (egyedi-csoportos mérés, szeparálás).
- Kútáram három fázisra (gáz, kondenzátum, víz) történő szétválasztása.
- Gáz és folyadékok mennyiségi mérése.
- A víz továbbítása a Algyő Főgyűjtőre.
- A kondenzátum továbbítása Algyő Gázüzembe vagy Főgyűjtőre.
- A gáz továbbítása Algyő Gázüzembe.

**Vízellátás:**

Algyői Ipartelep ivóvízhálózatáról kapja a telephely a vizet, melyet csak szociális célra használnak fel. A szükséges ivóvizet palackból biztosítják. A technológiai folyamatok üzemszerűen nem igényelnek vizet.

**Szennyvíz:**

A keletkező kommunális szennyvíz egy 15 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő aknába kerül, ide jut a kazánok esetleges karbantartása, javítása alkalmával leengedésre kerülő víz is. A szennyvizet szerződéses vállalkozó szállítja a Szegedi Vízmű Zrt. tisztító telepére.

A technológia során a termelvényről leválasztott kísérővizet csővezetéken Algyő Főgyűjtőre szállítják.

**Csapadékvíz gyűjtése:**

A területre hulló csapadékok a telephelyen elsikkadnak, vagy az út mellett lévő csapadékvíz elvezető csatornába jutnak. A csapadékvíz befogadója a Pöröséri csatorna.

**Monitoring:**

A telephelyen folyó tevékenység monitoringozása jelenleg monitoring kutakkal történik, a jelenleg hatályos vízjogi üzemeltetési engedély száma: 35600/4836/2020., érvényessége: 2026. 01. 30.

Az SzG-2 gyűjtőállomás környezeti állapotának felmérésére 2005-ben került sor, a tényfeltárási záródokumentációt a korábbi környezetvédelmi hatóság elfogadta, és 29534-1-11/2008 számú határozatával előírta a műszaki beavatkozási terv elkészítését és benyújtását, egyúttal előírta a kármentesítési célállapot határértékeket is. A MOL Nyrt. 2009. év novemberében nyújtotta be műszaki beavatkozás tervdokumentációját.

A környezetvédelmi hatóság a beavatkozási tervet elfogadta (68.266-1-5/2010), a műszaki beavatkozás végrehajtását és kármentesítési monitoring folytatását írta elő. A műszaki beavatkozás folyamatban van. A folyamatban lévő kármentesítési monitoring 4 db monitoring kútja a 19296-3-2/2010. számon kiadott, legutóbb 35600/2662-7/2020.ált. számon módosított vízjogi üzemelési engedélye alapján üzemelnek. Az engedély 2025. szeptember 30-ig érvényes.

**II/2. SzG-3 gyűjtőállomás:**

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása a gyűjtőállomás tevékenysége megegyezik az SzG-2 gyűjtőállomáson végzett tevékenységekkel.

**Vízellátás:**

Az ivóvizet palackból biztosítják. A területen saját kút üzemel, melynek vizét szociális célokra és locsolásra használják fel. Üzemszerű állapotban a kazánüzem nem igényel vizet.

A gázgyűjtő állomás vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek száma: ATI-H-02911004/2003; valamint az engedély ATI-H-02911-010/2005. és 35600/4218-8/2020.ált. számú módosítása. Az engedély hatálya 2025. december 31.

**Szennyvíz:**

A telephelyen csak kommunális szennyvíz keletkezik. A szociális helyiségekben keletkező kommunális szennyvíz egy 15 m<sup>3</sup>-es szennyvízgyűjtő aknába kerül, majd onnan a vállalkozó a Szegedi Vízmű Zrt. tisztítótelepére szállítja.

**Csapadékvíz gyűjtése:**

A gyűjtőállomáson nyílt trapéz-szelvényű csapadékvíz csatorna található 60 m hosszban, melyben a lehullott csapadék elszikkad.

**Monitoring**

Az SZG-3 gyűjtőállomás környezeti állapotának felmérésére 2004-ben került sor; a tényfeltárási záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság elfogadta. A vizsgálatok a talajban két helyszínen – egyikük telephelyen kívüli – mutattak ki alifás szénhidrogén (TPH) szennyezettséget, míg a talajvízben oldott TPH, BTEX és PAH szennyeződés is detektálható volt, két részterületen észlelhető, de csekély vastagságú önálló fázisú szénhidrogén megjelenésével.

Telephelyi monitoring: Az SZG-3 Gyűjtőállomás területén lévő 2 db monitoring kút fenntartására és üzemeltetésére 68239-1-2/2009. számon kiadott és legutóbb 35600/6885/2015.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, mely 35600/2114/2022.ált. számon módosításra került, az engedély hatálya 2027. július 31. napja.

Kármentesítési monitoring: A korábban kiépített monitoring rendszer vizsgálati eredményei alapján elkészítették a kármentesítési monitoring záródokumentációt, melyet a környezetvédelmi hatóság 68239-3-6/2015 ikt. számú határozatában elfogadott és a kármentesítést befejezettnek tekintette. Az üzemeltetni nem kívánt figyelőkutak eltömedékelésre kerültek a TVH-68239-6-10/2017. ikt. számon kiadott vízjogi megszüntetési engedély alapján.

**II/3. SzG-4 gyűjtőállomás:**

A gyűjtőállomás feladata a földgáz termelése, gyűjtése, illetve előkészítésre és feldolgozásra történő továbbítása. A gyűjtőállomás tevékenysége megegyezik az SZG-2 és SZG-3 gyűjtőállomáson végzett tevékenységekkel.

**Vízellátás:**

A MOL Nyrt. SZG-4 Gázgyűjtő állomás vízellátását a gyűjtőállomás saját, 306 m mélységű ivóvízkútja biztosítja. A kútból kitermelt víz minősége a szociális vízigény kielégítésére alkalmas, ivóvízként történő fogyasztásra nem használható, a dolgozók számára palackozott vizet biztosítanak. Technológiai vízfelhasználást a telephelyi technológiák nem igényelnek.

Engedély: az ATI-H-02910-004/2003. számon kiadott, és ATI-H- 02910-009/2005. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély a 35600/4393-8/2020.ált. számon módosításra került, az engedély hatálya 2026. január 31.

**Szennyvíz:**

A telephely szociális helyiségeiből keletkezik kommunális szennyvíz, melyet 5 m<sup>3</sup>-es vasbeton aknában gyűjtönek és a Szegedi Vízmű Zrt. szennyvíztisztító telepére szállítják kezelésre.

**Csapadékvíz gyűjtése:**

A lehullott csapadékvíz a burkolt és burkolatlan felületekről történő lefolyása után a 195 m hosszú, gyepesített földmederként kivitelezett nyílt csapadékvíz csatornába kerül.

**Monitoring:**

Kármentesítési monitoring: A telephelyen 2016-ig kármentesítési monitoring folyt, a környezetvédelmi hatóság 22373-13-10/2017 számú határozatában a monitoring záródokumentációt elfogadta és a kármentesítést befejezettnek tekintette. A MOL Nyrt a záródokumentációban egyúttal javaslatot tett a telephelyi monitoring rendszer bővítésére. A 35600/5159-10/2017.ált. (TVH-103581-2-8/2017.) számon módosított vízjogi üzemeltetési

engedélyben foglaltaknak megfelelően a telephelyen végzett tevékenység vízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére üzemeltetett monitoring rendszer 7 db kútból áll.

A gyűjtőállomás területén lévő monitoring rendszer fenntartására és üzemeltetésére 19298-6-2/2008. számon kiadott, és legutóbb 35600/5084-6/2022.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, melynek hatálya 2028. január 31. napja.

### **III. DS Logisztika PBTT Algyő E-10 tartálypark telephely és az Algyő Töltő-lefejtő és Gáztisztító telephely**

Az üzem rendeltetése, fő tevékenységei:

- Az E-10 tartályparkban a KT Algyői Gázüzem E és EE üzemszékei cseppfolyógáz termékeinek (propán, i-bután, n-bután, pb-keverék, i-pentán, n-pentán) fogadása. Termékek tárolása a rendelkezésre álló 27 db tartályban. Megfelelő összetételű PB keverék előállítás.
- MOL Nyrt. DS Logisztika Telep Üzemeltetés PB Tárolás-Töltés Algyő Töltőlefejtőről (továbbiakban Töltő-lefejtő) import cseppfolyós gáztermékek fogadása, beadása az üzembe feldolgozásra, feldolgozott termékek fogadása,
- KT Főgyűjtőről kondenzátum széles frakció fogadása, beadása az üzembe feldolgozásra, feldolgozott termékek fogadása,
- A tárolt termékek szivattyúval történő kiszállítása Töltő-lefejtő felé.

Az E-10-ben 27 db gömbtartály került telepítésre:

12 db 16 bar-os 400 m<sup>3</sup>-es tartály

6 db 6 bar-os 400 m<sup>3</sup>-es tartály

3 db 20 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály

2 db 18 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály (T-252, T-253)

3 db 16 bar-os 250 m<sup>3</sup>-es tartály (T-254, T-255, T-258)

1 db 7,5 bar-os 1000 m<sup>3</sup>-es tartály

Össességében a 27 db tárolótartály, 8.690 m<sup>3</sup> (4870 t) cseppfolyós szénhidrogén tárolására alkalmas. Éves viszonylatban kb. 38.000 t PB féleség, valamint kb. 41.000 t pentán kerül forgalmazásra.

#### **Vízellátás:**

A telepen a szociális vízfelhasználást a Gázüzemből biztosítják, ivóvíz felhasználását palackos vízzel oldják meg.

A technológiai vízellátásnak tekinthető a szerkezeti vizsgálatok során felhasznált víz mennyisége, a tűzoltási gyakorlathoz felhasznált víz mennyisége, a tűzoltásra felhasznált víz, valamint a permetvíz rendszeren felhasznált víz.

#### **Szennyvíz:**

A tartálypark területén kizárólag kommunális szennyvíz keletkezik a szociális épület szociális helységben. A keletkezett szennyvíz elvezetésére csatornarendszer szolgál.

A telephelyi tevékenység során közvetett, vagy közvetlen bevezetés a felszín alatti közegekbe nem történik.

#### **Csapadékvíz gyűjtése:**

A csapadékvíz elvezetésére betonozott árokrendszer áll rendelkezésre, mely a gázüzemi övárookra csatlakozik, befogadója a Pörös éri főcsatorna. A csapadékvíz elvezetésre kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 19427-1-17/2011.; legutóbb módosítva 35600/370-7/2022. ált. számon, az engedély hatálya 2027. április 30.

A csapadékvíz szikkasztás hatásait rendszeresen vizsgálják, a talaj- és talajvíz mérési eredményekből látható, hogy a minták TPH értékei jóval a „B” szennyezettségi határérték alattiak.



*BAT szempontoknak való megfelelés:*

*Az engedélyben lévő telephelyeken üzemelő technológiákra hivatalosan kibocsátott BAT elvárások a gázfinomítást végző technológiák tekintetében kerültek meghatározásra. A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak vízgazdálkodási és vízbázisvédelmi érdeket nem sértenek, azok az elfogadott BAT követelményeknek megfelelnek, azt nem befolyásolják, ezért szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.*

*Előírások indokolása:*

*A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdés szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást.*

*A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja szerint: „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”*

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

*A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.*

*A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján tevékenység végzése során szennyező anyag elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.*

*A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28./A § (1) bekezdése szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve – a termálvíz kitermeléssel történő geotermikus energia kinyerését és hasznosítását kivéve – vízjogi engedély szükséges*

*a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),*

*b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély) és*

*c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).*

*A rendelkezésemre álló iratok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott iratanyag érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

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

*A szakhatósági megkeresés 2023. december 12. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.*

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

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

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

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

\*

### **A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

#### *A tevékenység végzésének általános feltételeire vonatkozó előírások indokolása (1-8. pont):*

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

A jelentős változtatásra vonatkozó előírásokat a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja határozza meg. Ettől eltérő módosítások vagy az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos eljárások megindításával egy időben a hatóságra történő bejelentése azért szükséges, mert a hatóságnak mérlegelnie kell, hogy a változtatások indokolják-e ezen engedély módosítását.

A felügyeleti díj megfizetéséről *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) bekezdése rendelkezik.

#### *A tevékenység végzése során betartandó szabályokra vonatkozó előírások indokolása (9-20. pont):*

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet*, valamint *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet* határozza meg.

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 eseményekkel kapcsolatos értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A 166/2006/EK rendelet előírásai alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén évente E-PRTR-A adatszolgáltatást kell teljesíteni.

#### *Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (21-25. pont):*

A vonatkozó előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag- és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, mely által csökkenteni lehet az anyag- és energia 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 energiafogyasztás adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (Határérték, 26-42. pont):

Az előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.

Az előírások célja, hogy a tevékenység során a lehető legkevesebb legyen a környezeti levegőbe bocsátott légszennyező anyagok mennyisége.

A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való áterjedése. A légszennyező pontforrások hatásterületét lehatárolták.

A hatóság előírásait a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Lr.) 4. és 5. § alapján tette. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás az Lr. 31. és 32. §-ában előírtakon alapulnak.

Az Lr. 25. § (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a helyhez kötött légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti.

A 3. számú technológia esetén a *140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet* (a továbbiakban: FM rendelet) 1. mellékletének 3.4. pontja szerint a TOC kibocsátási határérték az 5%-nál nagyobb etántartalmú földgázt használó gázmotorok esetében 95 mg/m<sup>3</sup>.

A légszennyező pontforrásokon végzendő emisszió mérést a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* (a továbbiakban: VM rendelet) előírásai alapján kell elvégezni.

A 2., 3. és 8. számú technológia, valamint az SZG-3 és SZG-4 gázgyűjtő állomás esetében a berendezésekre megállapított technológiai határérték az FM rendelet alapján került megállapításra.

A 6. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai határérték a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet* 6. sz. mellékletének 2. 1. 1. és 2.2. pontjában foglaltak szerint került előírásra.

A 2., 3. és 8. számú technológia, valamint az SZG-3 és SZG-4 gázgyűjtő állomás esetében akkreditált emisszió mérés gyakoriságának megállapítása az FM rendelet alapján történt.

A 6. számú technológia esetében az akkreditált emisszió mérés gyakoriságának megállapítása a VM rendelet 14. számú melléklete alapján történt.

A mérés időpontjáról szóló előzetes értesítési kötelezettséget a VM rendelet 15. § (3) bekezdése alapján írta elő a hatóság.

A Lr. 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról 30 napon belüli bejelentési kötelezettséget ír elő.

Az előírások helyhez kötött diffúz légszennyező források által okozott levegőterhelés megelőzését, illetve csökkentését hivatottak biztosítani.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (43-46. pont):

A tevékenység a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Zr.) hatálya alá tartozik.

A benyújtott dokumentáció alapján az Algyő Gázüzem és a szintén a MOL Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő Algyő Főgyűjtő és villamos erőmű telephelyek zajvédelmi szempontból nem választhatók külön azok együttes működése és közelsége miatt. Az üzemi létesítmények önállóan nem vizsgálhatók, ennek megfelelően a teljes telephely egy üzemi zajforrásként kezelendő és vizsgálandó.

A dokumentációban leírtak szerint a telephely zajvédelmi hatásterületén belül találhatóak zajtól védendő épületek és védett területek, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása szükséges.

A zajkibocsátási határérték kiadása a Zr. 10. § (1) bekezdése és *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. KvVM rendelet* (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. számú mellékletén alapul.

A hatásterületen lévő védendő épületek zavaró hatású ipari terület (Gipz), egyéb ipari, gazdasági zóna (Gipe), vegyes mezőgazdasági-bányászati terület (Mv) és védelmi rendeltetésű erdőterület (Ev) övezetbe vannak besorolva.

A vizsgálati területen lévő zajtól védendő lakóépület *az építményjegyzékről szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény* szerint 1110 (egylakásos lakóépületek) besorolásúak.

A KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. pontja alapján a zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet* szerinti zajterhelési határértékkel:  $L_{KH} = L_{TH}$ .

A zajkibocsátási határérték megállapításánál a hatóság figyelembe veszi, hogy a vizsgált üzemek zajkibocsátása nem választható szét – továbbá mindegyik üzem tulajdonosa a MOL Nyrt., ezért a zajkibocsátási határérték megállapításánál a KvVM rendelet 1. számú melléklete 4. pontja szerinti, mindegyik üzemre azonos zajkibocsátási határérték kerül megállapításra.

A telephely zajhelyzetének megváltozása esetén a változást a KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

A benyújtott dokumentáció alapján a kapcsolódó létesítményekként megadott SzG-2, SzG-3 és SzG-4 gázgyűjtő állomások, Algyő tartálpark, Algyő töltő-lefejtő és tisztító telephely eseteiben zajkibocsátási határérték kiadása nem szükséges, mivel azok zajvédelmi szempontú hatásterületén belül nincsen zajtól védendő épület és védett terület.

#### Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (47-52. pont):

A hatóság feltételeit a földtani közeg védelme érdekében írta elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a Kvt. 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

*A felszín alatti közegek védelmét szolgáló feltételeket a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Favir.) rögzíti.

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

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írta elő a hatóság.

A padozat vízzáróságára vonatkozó előírást a Favir. 10. § értelmében tette a hatóság.

#### A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (53-56. pont):

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

#### A műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (57-61. pont):

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

A telephely üzemeltetője *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet) 6. § (3) bekezdése, illetve 2. számú melléklete – 1. Energiaipar, 1.2. Ásványolaj- és gázfeldolgozók (gáztisztítók), illetve 13. Bányászat, 13.2. földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/naptól – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Az Algyő Gázüzem a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/08202-6/2022. számon (KTO-azonosító: 44132-3-3/2022.) jóváhagyott, 2027. december 15. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Tekintettel 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglaltakra, a fenti határozat 3-5. pontjában tett előírásokra, valamint a technológiában bekövetkező változásokra az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálata szükséges.

Az SzG-2 Gázgyűjtő Állomás a hatóság által CS/Z02/06864-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52490-5-3/2022.) jóváhagyott, 2027. szeptember 20. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az SzG-3 Gázgyűjtő Állomás a hatóság által CS/Z02/06887-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52491-5-3/2022.) kiadott, 2027. szeptember 27. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az SzG-4 Gázgyűjtő Állomás a hatóság által CS/Z02/07108-5/2022. számon (KTO-azonosító: 52487-5-3/2022.) kiadott, 2027. október 10. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (62-64. pont):

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

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (65-73. pont):

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

Táj- és természetvédelem:

A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 6. § (2) bekezdés alapján „természetvédelmi hatóságként – ha kormányrendelet másként nem rendelkezik – a területi természetvédelmi hatóság jár el”. A Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi természetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el. A szakkérdést a természetvédelmi hatóság a Korm. rendelet vonatkozó melléklete alapján vizsgálta.

A hatóság a benyújtott módosítási kérelem alapján a MOL Nyrt. részére – a R. 20/A. § (14) bekezdésére figyelemmel egységes szerkezetbe foglalva – egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a hatóság által CS/Z02/10978-12/2023. számon (KTO-azonosító: 29530-33-10/2024.) kiadott engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatának – R. 20/A. § (4) bekezdés szerinti – következő hatánapja a legutolsó felülvizsgálat elvégzésére figyelemmel került megállapításra.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a hatóság. A határozatot a hatóság a R. 20/A. § (10) bekezdése alapján hozta meg.

Az engedély érvényességi idejének megállapításánál a CS/Z02/10978-12/2023. számon (KTO-azonosító: 29530-33-10/2024.) kiadott engedélyt vette figyelembe a hatóság.

A hatóság jelen határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében – véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

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

A határozatot *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdésében, 50. § (2) bekezdés b) pontjában foglaltak szerint adta ki a hatóság.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2024. november 25.

A fellebbezési jogot a hatóság az Ákr. 112. § (1) bekezdése és a 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, a Rendelet 1. § (2) bekezdése, valamint a R. 26/A. §-a alapján biztosította.

A fellebbezés benyújtásáról és a benyújtásra nyitva álló időtartamról az Ákr. 118. § (3) bekezdése, a fellebbezés tartalmáról és az indokolási kötelezettségről az Ákr. 118. § (1) és (2) bekezdése, a fellebbezés halasztó hatályáról az Ákr. 117. § (1) bekezdése alapján adott a hatóság tájékoztatást.

A kötelező elektronikus kapcsolattartásról *a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. tv.* 19. § (1) bekezdése rendelkezik.

A jogorvoslati illeték *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv.* 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése, valamint *az eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet* 1/A. §-a és 4/A. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján adott a hatóság tájékoztatást.

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

A hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Szeged, 2024. november 22.

dr. Salgó László Péter főispán  
nevében és megbízásából:



2024 NOV 25.

**Kapják:**

1. ✓ MOL Nyrt. *Cégkapu*
2. ✓ CSCSVKH Szegedi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. *nepeu.szeged@csongrad.gov.hu - elektronikus úton*
3. ✓ CSCSVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály 6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110. *nto.hmvhely@csongrad.gov.hu - elektronikus úton*
4. ✓ CSCSVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. *helyben*
5. ✓ CSCSVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. *katved.tvh@csongrad.gov.hu - elektronikus úton*
6. Irattár

