



**Alsó-Tisza-vidéki  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség**

Ügyiratszám: 39556-19-14/2014.  
Ügyintéző: Filakné Enyedi Andrea  
Dr. Hegedűs Márta  
Lovrityné Kiss Beáta  
Berényi Anita  
dr. Jenei Mária  
dr. Balthazár Éva

Tárgy: MMBF Földgáztároló Zrt., Szőreg-I.  
biztonsági földgáztároló SZBT-1  
kompresszor és gázelőkészítő üzem  
egységes környezethasználati  
engedély 5 éves felülvizsgálat alapján

**HATÁROZAT**

Az **MMBF Földgáztároló Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 79.) részére az általa 2013. december 20-án benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

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

**Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3, Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephelyen,** a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 13.2 pontja szerinti „földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap-tól”, valamint 2. számú melléklete 1.1. pontja szerinti „Tüzelőberendezések 50 MW<sub>th</sub>-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel” tevékenység folytatásához.

**Engedélyes adatai**

Név:	MMBF Földgáztároló Zrt., 1117 Budapest Budafoki út 79.
Székhely:	
Telephelye:	<b>SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem</b> Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3, Szeged 01023/3 hrsz., (Központ: Algyő 01884/18 hrsz.)
KÜJ:	102 083 891
KTJ:	101 856 835
IPPC KTJ szám:	101 979 178
E-PRTR rendelet szerinti kódja:	13.2
TEÁOR:	52.10

**Engedélyezett tevékenység**

Megnevezése:	314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.2 pontja és a 1.1. pontja alapján: – Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m <sup>3</sup> /nap-tól – Tüzelőberendezések 50 MW <sub>th</sub> -ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel
A gáztároló mobil gázkapacitása:	1200 millió m <sup>3</sup> stratégiai; 700 millió m <sup>3</sup> kereskedelmi
A tevékenység kapacitása:	
– A földgáz kitermelés:	20 millió m <sup>3</sup> /nap stratégiai; 5 millió m <sup>3</sup> /nap kereskedelmi
– Tüzelőberendezések:	50,71 MW <sub>th</sub> bemenő hőteljesítmény
Folytatásának helye:	SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3, Szeged 01023/3 hrsz., (Központ: Algyő 01884/18 hrsz.)
Súlyponti EOV koordináták:	X=107 043 m, Y=737 864 m

## A TELEP FELADATA, FŐ TEVÉKENYSÉGE

A Szőreg-1 Biztonsági Földgáztároló feladata a lakossági és ipari földgázfogyasztók folyamatos, biztonságos, megfelelő minőségű földgázzal való ellátásának biztosítása a földgázellátási források bármilyen problémája és szélsőséges, hosszantartó téli időjárás esetén is.

A bányászati létesítmény közvetlen környezetében több száz termelő kút üzemel, az olaj- és gázipari tevékenység már az elmúlt évtizedekben is jellemző volt a térségben. Az algyői mezőből a gázszolgáltatás 1966. december végén indult meg. 1971-re elkészült az 1 Mm<sup>3</sup>/nap kapacitású szabad- és olajkísérő gázt előkészítő üzem.

A mező és a megépített tárolói létesítmények az MMBF Földgáztároló Zrt. tulajdonát képezik. Az SZBT-3,-4 gyűjtő és elosztó központok Szeged-Tápé közigazgatási határán belül helyezkednek el, az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ Algyőn, az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyőn és egy része Szegeden található.

## AZ ÜZEM TEVÉKENYSÉGÉNEK, TECHNOLÓGIÁJÁNAK ISMERTETÉSE

### **1. A tevékenység, termelési kapacitás, kapcsolódó létesítmények**

#### **1.1. A földalatti gáztárolás**

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló egy gázsapkás olajtelepből került kialakításra. Az elsősorban stratégiai jellegű tárolás mellett a tárolót részlegesen kereskedelmi tárolás céljából is üzemeltetik.

#### **A gáztároló részei:**

- földalatti tároló – geológiai szerkezet,
- kutak és kútkörzetek,
- kútbekötő és gerincvezetékek,
- kihelyezett gyűjtő és elosztó központok,
- földalatti gáztároló központi gázelőkészítő és kompresszor üzeme.

A földalatti gáztárolás technológiája két ciklusból áll.

#### A betárolási ciklus:

A gázbesajtolási ciklus során az algyői távvezetési „0”- pontról létesített vezetéken át érkező gáz nyomását az SZBT-1 Kompresszorüzem 7 db kompresszora segítségével növelik meg. A kompresszorok közül 5 db gázmotor és 2 darab villanymotor hajtású. A kompresszoroktól a gáz a gázbesajtoló gerincvezetéken keresztül az SZBT-2,-3,-4 gyűjtő és elosztó központokhoz kerül, ahol a besajtolandó gáz kutankénti elosztása történik.

#### A kitermelési ciklus:

A geológiai tárolóból a nyers földgáz kitérőését saját nyomáson, a kitermelő kutakon keresztül végzik el és előkészítik a távvezetési feladathoz szükséges minőségűre. A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló központi létesítményei az Algyői Gázüzem mellett létesültek. Az SZBT-1 kompresszor- és gázelőkészítő üzem, és a kihelyezett gyűjtő és elosztó központok között besajtoló és kitermelő gerincvezetékek épültek.

Kitermelési ciklus során a termelő kutak gázát a gyűjtő és elosztó központokon gyűjtik és szeparálják.

A szeparált gázt a gerincvezetéken az SZBT-1 Gázelőkészítő Üzembe szállítják.

A gázból leváló színtelen kondenzátumot a szomszédos SzG gázgyűjtő állomások gerincvezetékeibe vezetve szállítják a MOL Nyrt. Algyői Gáztechnológiájára. A fluidum feldolgozása a Gáztechnológia rendszerében történik. A gyűjtő és elosztó központokon a szeparátorokból a rétegvíz, valamint a színes kondenzátum az SZBT-4-től közvetve az SzG-4 gyűjtőállomás technológiai rendszerén keresztül, az SZBT-2,-3-tól pedig közvetlenül van elvezetve az algyői olaj gerincvezeték rendszerbe, és az Algyői Főgyűjtőre.

A termelt gáz távvezetési szállításához való előkészítés az SZBT-1 üzemben történik. A megvalósult gázkezelés: hideg szeparációs gázelőkészítés (expanziós eljárás monoetilén-glikol injektálással + gépi hűtés). A gázelőkészítésre 5 db egyenként 5 Mm<sup>3</sup>/nap kapacitású gázelőkészítő sor létesült, soronkénti glikolregenerálóval.

Az SZBT-1 Kompresszor és Gázelőkészítő Üzem területén három különböző típusú, összesen 8 db főfolyamati ventilációs gázhűtő került beépítésre.

## 1.2. SZBT-1 Gázelőkészítő és kompresszor üzem technológiája

### 1.2.1. Kompresszor üzem

A földgáz besajtolására 5 db gázmotoros és 2 db villanymotoros kompresszor egységet telepítettek könnyűszerkezetes daruzható épületbe.

A gázmotorok Wärtsilä gyártmányú, 4050 kW névleges teljesítményű, soros 9 hengeres, maximum 750/min fordulatszámú erőgépek, a villamos motorok Loher gyártmányú, 5500 kW névleges teljesítményű, 985/min fordulatszámú 6,3 kV tápfeszültségű, túlnyomásos védelmű, vízhűtéses gépek.

Üzemanyagaként a besajtolt gázzal azonos minőségű 8 bar-ra redukált nyomású földgáz szolgál. Ehhez a 8 bar-os rendszerhez kapcsolódóan minden gázmotornak saját fűtőgáz ellátó rendszere van, mely tartalmazza a szűrőt, fogyasztásmérőt, biztonsági elzáró és lefúvató szerelvényeket.

A kipufogó rendszerbe emisszió csökkentési céllal katalizátort építettek. A beszívott levegő előmelegítése céljából a légszűrőbe az előmelegítő/hővisszanyerő rendszerhez kapcsolt hőcserélő van beépítve.

A gázmotorhajtású gépegységek kétkörös hűtőfolyadék rendszerrel vannak ellátva, amelyek lemezes hőcserélőn keresztül kapcsolódnak egymáshoz. A két kör hűtőfolyadék-minősége és hőmérséklete eltérő, ezért keringetésükre két, tengelyvégről hajtott szivattyú szolgál. A két kör közül a nagyobb hőmérsékletű (HT) a motor köpenyhűtését és a turbóöltőből kilépő levegő 1. fokozati hűtését végzi, visszahűtése pedig az alacsony hőmérsékletű (LT) körhöz kapcsolódó lemezes hőcserélőben történik. A HT körhöz kapcsolódik a motorok előmelegítő és hő visszanyerő rendszere lemezes hőcserélőn át.

A villamos hajtású gépek egykörös hűtőfolyadék rendszerrel rendelkeznek villamos hajtású keringető szivattyúval és bordáscsöves ventilációs hűtőkkel.

### 1.2.2. Gázhűtők

A gázhűtők besajtoláskor a kétfokozatú kompresszorok közbenső és utóhűtésére, kitermeléskor a nyersgáz hidegszeparációt megelőző előhűtésére egyaránt alkalmasak. A kettős feladatot ellátó – kitermelési és besajtolási ciklusban egyaránt működő – berendezések kapcsolódnak mind a kompresszorokhoz, mind a hidegszeparációs gázelőkészítő egységekhez.

A villamos hajtású kompresszorok gázszállítása a névleges fordulatszámok arányában mintegy 30 %-kal nagyobb, mint a gázmotorhajtásúaké, ezért a gázhűtők hőátadó felülete is nagyobb. A besajtolási és kitermelési hűtési feladat hőátadó felületigénye a közel azonos, de a beépített hűtők számát az öt gázelőkészítő sorhoz is illeszteni kellett, ezért összességében 7 db kétszekciós és 1 db egyszekciós gázhűtőt építettek be. A ventilátorok száma a villamos hajtású gép hűtőjénél szekciónként 2 db, a gázmotoros gépnél 3 db.

A ventilátorok változtatható fordulatszámú és változtatható forgásirányú aszinkron hajtással rendelkeznek a kilépő gázhőmérséklet szabályozása és a szénhidrogénhidrát képződés megakadályozása céljából.

A fordulatszám változtatás gázhűtő szekciónként (fokozatonként) közös frekvencia átalakítóval valósul meg. A kilépő gázhőmérséklet szabályozására rendelkezésre áll minden csököteghez egy-egy pneumatikus működtetésű zsalu. A gázhűtők szabályozását a DCS (Distributed Control Systems) végzi.

A gázhűtők üzembe helyezés előtti forró vizes előmelegítő rendszerrel ellátottak a kitermeléskori hidrátképződés elkerülése céljából. Az előmelegítés indítása, illetve leállítása a fűtővezetékbe épített motoros szelepek nyitásával, illetve zárásával végezhető a DCS-ről.

Egy hidegszeparációs gázelőkészítő egységhez három párhuzamosan kapcsolt gázhűtőszekció tartozik. Ezek a DCS-ről működtetett motorikus szerelvényekkel kapcsolhatók be, illetve ki a folyamatból.

### 1.2.3. Gázelőkészítés

A kitermelt gáz szénhidrogén és vízgőz harmatpontjának beállítására hidegszeparációs gázelőkészítő egységek szolgálnak. A gáz hűtése részben izoentalpiás expanzióval, részben gépi hűtéssel valósul meg. Az expanziót megelőző előhűtés céljára integrált lemezes gáz-gáz hőcserélő és mélyhűtő egység, a chiller (PCHE) szolgál. Gépi hűtésre olaj-befecskendezéses csavarkompresszorok szolgálnak, propán hűtőközeggel.

A gázelőkészítőben a víz megkötésére alkalmazott szer a monoetilén glikol, melyet regenerálóban nyernek vissza. A glikolregeneráló szabadtéren telepített, gáztüzelésű berendezés, vizes glikolból a víz kiforrásával a glikol visszanyerését szolgálja. A beépített gázelőkészítő egységek száma 5 db, melyekhez blokk-kapcsolásban 1-1 db glikolregeneráló tartozik. A hűtőkompresszorok száma 4 db, közös fejcsovekkel kapcsolódnak a gázelőkészítőkhöz.

### 1.2.4. Gázindító és fogadó

A létesítményrész a kitermelő gerincvezeték fogadására, a besajtoló gerincvezeték indítására, valamint a távvezeteki „0” ponti kapcsolat megvalósítására szolgál.

A „0”-ponton történik besajtoláskor a távvezetékéről érkező gázáram, valamint a kitermeléskor az előkészített és átadásra kerülő gázáram mennyiségmérése.

Magában foglalja a kapcsolódó gázvezetékek leszakaszolásához szükséges biztonsági gyorszárat, továbbá az üzemirányításhoz szükséges gázparaméterek (gázösszetétel, kénhidrogén-tartalom, nyomás és hőmérséklet) és a talajhőmérséklet mérését.

### 1.3. Segédüzemi rendszerek és kiszolgáló technológiák

#### 1.3.1. Kompresszorüzemi kenőolaj-ellátás

A gázmotorok és a kompresszor forgattyús ház azonos minőségű olajat igényelnek, a kompresszor hengerekhez viszont eltérő minőségű olaj szükséges. A kenőolaj-ellátás berendezései a kétféle olaj fogadására (tartálykocsis beszállítás), tárolására, a gépekhez való továbbítására, karbantartáskor lefejtett kenőolaj átmeneti tárolására, valamint a fáradt olaj gyűjtésére és kiadására szolgálnak. A hengerolaj tartály ( $V= 0,5 \text{ m}^3$ ) a kompresszor csomokban, a többi tartály – motorolaj ( $V= 13 \text{ m}^3$ ), kompresszorolaj ( $V= 3 \text{ m}^3$ ), használtolaj ( $V= 13 \text{ m}^3$ ), karbantartási olaj( $V= 13 \text{ m}^3$ ) – a Segédüzem I. helyiségben van telepítve.

A létesítményrész helyet ad a kenőolajok tartálykocsiból történő lefejtéséhez, a tartálykocsi töltéséhez és a gépek olajutánpótlásához (cseréjéhez) szükséges szivattyúknak is. Az épületben fixen kiépített olajlefejtő tálcát alakítottak ki, szlopba bekötött kármentővel.

#### 1.3.2. Indítólevegő-ellátás

A gázmotorok indítása közvetlen a munkahengerekbe vezetett nagynyomású (17 – 30 bar) levegővel történik. Az indítólevegő ellátás céljára négy olaj befecskendezéses csavarkompresszor szolgál, melyek saját vezérlőberendezéssel rendelkeznek. Az indítólevegő tárolására a légkompresszorok közelében 1 db  $3 \text{ m}^3$ -es tartály, a gázmotorok mellett pedig 1-1 db  $1 \text{ m}^3$ -es puffertartályt építettek be.

#### 1.3.3. Műszerlevegő-ellátó egység

Az SZBT-1 pneumatikus műszereinek, biztonsági elzáró szerelvényeinek, a kompresszorok szívószelep kitámasztóinak, a villamos főmotorok túlnyomásos szellőztető berendezéseinek, valamint a nitrogén generátornak az előírt minőségű levegővel történő ellátásához négy olajbefecskendezéses csavarkompresszort (3 üzemi+1 tartalék) és két rövidciklusú adszorpciós (1 üzemi+1 tartalék) levegőszárítót alakítottak ki.

A műszerlevegő tárolására három szabadtéren elhelyezett  $10 \text{ m}^3$ -es légtartály szolgál, minden gázkompresszornak a kompresszorépületben található saját puffertartálya ( $V= 7 \times 500 \text{ l}$ ) van, továbbá a segédüzem II. épületben is van 1 db  $1 \text{ m}^3$ -es műszerlevegő tartály.

A rendszer kapacitása  $250 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , az adszorpciós szárítók harmatpontfüggő ciklusvezérlésűek. A berendezés önálló vezérlőpanellel van ellátva.

#### 1.3.4. Inertizálás

A gázkompresszorok megbontás utáni inertizálására és a tartósan nem üzemelő főfolyamati berendezések oxigénmentesítésére szolgáló nitrogénes átöblítés, illetve feltöltés nitrogén igényének kielégítésére nitrogéngenerátor és tartályt építettek be. A nitrogén generátor tápja az előkészített műszerlevegő, kapacitása  $40 \text{ Nm}^3/\text{h}$ , 6 bar nyomású 1%  $\text{O}_2$  tartalmú  $\text{N}_2$ .

Az éghető gázt tartalmazó rendszerek nitrogénes átöblítése, illetve feltöltése tömlőkön át végezhető, nyomásmentesítés után. Nitrogén tárolásra  $10 \text{ m}^3$ -es tartály áll rendelkezésre.

#### 1.3.5. Technológiai hőellátás

A gázmotorok üzemszüneti hőntartása, üzembe helyezésüket megelőző előmelegítése, a beszívott égési levegő temperálása, az üzemanyag gáz expanzió előtti melegítése, kitermeléskor a gázhűtők csökötegeinek előmelegítése, a hideg kondenzátum és a lefúvatott gázok expanzió előtti előmelegítése és a hűtőgép olaj kimelegítése céljára 2 db  $0,5 \text{ MW}$ -os és 1 db  $1,5 \text{ MW}$ -os melegvízes kazánt építettek be. Minden kazán saját primerköri szivattyúval rendelkezik, de víz-víz hőcserélőjük közös, így egymás tartalékául használhatók. A hőellátáshoz 2 szekunder kör tartozik, egy a gázmotorokhoz, egy pedig az üzemanyag gáz ellátáshoz és a gázelőkészítőkhöz (beleértve a gázhűtést és hűtőgép olaj kimelegítőt). A három kazán saját vezérlőberendezéssel ellátott.

#### 1.3.6. Szloprendszer

Az SZBT-1-en négyféle folyadékgyűjtésre van lehetőség.

- Üzemi szlop, kísérővíz, emulzió, és szénhidrogén kondenzátum gyűjtése. A szloptartály  $25 \text{ m}^3$ -es kettősfalú, földalatti tartály, merülőszivattyúval, mely szakaszosan a főgyűjtői szloprendszerbe szállítja az összegyűjtött folyadékokat. Ehhez a rendszerhez kapcsolódik a gázelőkészítő egységek belépő szeparátorának vízleürítő rendszere is. A tartály légzővel ellátott, üzemszerűen atmoszférikus nyomású.
- Mosófolyadék szlop a veszélyes felszíni hulladékfolyadék gyűjtésére szolgál. Ez a szloptartály  $7 \text{ m}^3$ -es kettősfalú, földalatti edény, merülőszivattyúval, mely a tartálykocsi töltésére alkalmas. Ehhez a rendszerhez kapcsolódnak az olajtartályok fenékleürítői és az olajos mosóvízgyűjtők.

- Propán szlop a hűtőkör edényeinek mélyponti leürítésekor keletkező, túlnyomóan hűtőgépölaj tartalmú folyadék. Kimelegítés után a propánmentesített olaj a mosófolyadék szlopba kerül, a propángőz pedig fáklyára van kötve.
- A kazánüzemi szlop egy 10 m<sup>3</sup> –es szivárgásmentes, zárt, betonakna, melybe kazánüzemi leürítések: primer és szekunder köri folyadék, hőcserélők és egyéb fűtőköri elemek leürítései (glikolos víz) kerülnek. Elszállítása tartálykocsival valósul meg.

### 1.3.7. Metanol-adagolás

Az előkészítetlen földgázt forgalmazó berendezések (gázhűtők, gázelőkészítők) és csővezetékek (fáklya valamint a nyers kondenzátumok csővezetékei) hidrátképződés elleni védelmére metanol-adagoló rendszer létesült. A rendszerbe 6 db egyfejes metanol szivattyút és 1 db 50 m<sup>3</sup>-es metanoltartályt (tálcán) építettek be. A 6 db szivattyú közül 5 db egy-egy gázelőkészítő sorhoz (gázhűtőket is ide értve) kapcsolódik a hatodik pedig a közös vezetékek (fáklya és kondenzátum) metanollal történő ellátására szolgál.

### 1.3.8. Fűtőgázellátás

A melegvízes kazánok, glikolregenerálók és az épületfűtés gázellátása az Algyő Gázüzemből vételezett 16 bar nyomású szagosított földgázzal történik.

A fogyasztók 6 bar nyomású fűtőgázt kapnak, a nyomáscsökkentőket a kezelési csomóponton elhelyezett biztonsági folyadékleválasztó után építették be.

A térben és időben eltérő és széles határok között változó fűtőgáz igények miatt a kazánok és a glikolregenerálók külön nyomáscsökkentővel vannak ellátva.

A 6 bar-os fűtőgáz nyomását a glikolregenerálónál soronként egy-egy reduktor csökkenti a felhasználási nyomásra, a gázkazánoknak pedig közös nyomáscsökkentője van. Ez utóbbi tartalmazza a fogyasztásmérőt is.

Az Algyő Gázüzemtől vételezett fűtőgáz mennyiségének mérésére 2 db OMH hiteles mérőberendezést helyeztek el.

### 1.3.9. Üzemanyag-gáz-ellátás

A gázmotorok 8 bar(g) nyomású 5 – 50 °C hőmérsékletű földgázzal üzemelnek, melyet a szívóvezetékéből vett besajtolandó távvezetési gázból erre a célra beépített fűtőgáz előkészítő egység állít elő. Az előkészítő egység saját vezérlőberendezéssel ellátott, és rendelkezik OMH hiteles mérővel.

### 1.3.10. Karbantartási hűtőfolyadék tartályok

A besajtoló kompresszor üzem gázmotorjai és kompresszorai eltérő minőségű hűtőfolyadékot (20 – 40 % glikol tartalmú vizes oldat) igényelnek. Az egyes hűtőfolyadék-körök feltöltéséhez, illetve a hűtőfolyadékok karbantartás idejére történő átmeneti tárolásához a gázmotorokhoz 2 db, a kompresszorokhoz 3 db síkfalú tartályt telepítettek. A tartályok térfogata 4 m<sup>3</sup>, a töltéshez és lefejtéshez szivattyúval felszereltek. Ezek a tartályok az egyes hűtő folyadékkörök tágulási tartályainak túlfolyóin távozó folyadékot is felfogják. A földfeletti tartályok a Segédüzem I. helyiségben vannak elhelyezve.

### 1.3.11. Glikoltartályok

A glikolregenerálók első feltöltéséhez és az üzem közbeni glikolpótláshoz 20 m<sup>3</sup>-es glikoltartályt (földfeletti, tálcán elhelyezett, fekvőhengeres) telepítettek két szivattyúval, melyek közül az egyik a tartálykocsis lefejtéshez, a másik a regenerálók töltéséhez használható. A regenerálók első feltöltése a kiforralt edény erre a célra kialakított csónkján, tömlőn át, a pótlás az alsó glikoltartályba fix bekötésen át történik. A glikolregenerálók karbantartás előtti, illetve a minőségileg már nem megfelelő glikol leürítése 10 m<sup>3</sup>-es duplafalú földalatti tartályba történik. A tartályra merülőszivattyú van beépítve, mellyel a glikol minőségétől függően vagy visszaadható a regenerálóba vagy tartálykocsiba átfejthető.

### 1.3.12. Propán töltés

Hűtőközeg pótlására 6 m<sup>3</sup>-es propántartályt és szivattyút telepítettek.

A négy hűtőkör összes töltetmennyisége 21,7 t, azaz kb. 45 m<sup>3</sup>. Feltöltésre, utántöltésre minden fejtartályhoz fix csővezetési kapcsolat létesült, gyűjtőtartály feltöltésére szintén. A 6 m<sup>3</sup>-es tartály, ha éppen üres, elegendő egy fejtartály töltetének befogadására. A fejtartály a töltővezetékén is leüríthető, ha a GPS visszacsapó szelepet eltávolítják a vezetékéből. Az első feltöltéskor a 6 m<sup>3</sup>-es propántartály pufferként használható akkor, ha a tartálykocsi saját szivattyújával végzi a lefejtést és egyidejűleg a telepített szivattyú is üzemel. A propántöltetek vézleürítése szakaszonként lehetséges.

### 1.3.13. Lefúvató rendszer

A létesítmény kiszakaszolható nyomástartó berendezéseinek nyomásmentesítésére az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Szándékolt, programozható lefúvató céljára az egyes berendezések nyomásfokozatához illeszkedően 63, 100, 120 és 210 bar-os lefúvató fejszövek létesültek, melyekre kézi elzáró szerelvényekkel kapcsolódnak az azonos nyomásfokozatú

berendezések. Mind a négy lefúvató fejső 1-1 szabályozószelepen át kapcsolódik a Gázüzemi 18-bar-os illetve 4 bar-os lefúvató vezetékhez, melyeken át a lefúvatott gázok nagy része a Gázüzemi II. illetve III. fokozati kompresszorokkal bekerül a Gázüzem technológiai rendszerébe. A lefúvatott gázok hasznosításának feltétele a befogadó rendszer szabad kapacitásához illeszkedő szabályozott nyomásmentesítés.

A teljes nyomásmentesítés négy lépésben történhet:

1. 18 bar-os lefúvató vezetékre kb.25 bar-ig
2. 4 bar-os lefúvató vezetékre 4 – 5 bar-ig
3. fáklyára kb.0,5 bar-ig
4. készülékek szelepein és a kompresszorok helyi lefúvatóin a szabadba

A szabályozó szelepek a kezelési csomóponton vannak elhelyezve, ahol a lefúvatott gázok térfogatárama is mérhető mind a 4 bar-os, mind a 18 bar-os lefúvató vezetéken.

A befogadó rendszer maximális kapacitása 18 bar-on 20.000 Nm<sup>3</sup>/h, 4 bar-on 7000 Nm<sup>3</sup>/h. Szándékolt kézi lefúvatás csak kiszakaszolt berendezéseknél alkalmazható.

Havária esetén az éppen nyomás alatt álló berendezéseket kiszakaszolják, majd ezt követően lehet a vészlefúvatást előre programozottan megkezdeni az Algyő Gázüzemi fáklyákra (2 x 100000 Nm<sup>3</sup>/h névleges kapacitás), azok szabad kapacitásához illeszkedő térfogatárammal.

A havária jellegű lefúvatás programtervek kidolgozásakor az MSZ EN ISO 23251 (2008. febr.) szabványt vették figyelembe.

Az egész létesítmény egyidejű vészlefúvatása nem szükséges, de a több tűzszakaszból álló üzem egy-egy tűzszakaszának nyomásmentesítésére lehetőség van.

Az Algyő Gázüzem fáklyái rendelkezésre állnak az SZBT-1 felőli lefúvatási kapacitások és esetek számára.

Az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzemben nem létesült fáklya.

### 1.3.14. Villamosenergia-ellátás

Az MMBF Zrt. Szőreg-1 Biztonsági Földgáztároló SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem szükséges villamosenergia-ellátását kettős betáplálással, a MOL Nyrt. KTD AGE Algyő 120/6/20 kV-os alállomásból, a 6,3 kV-os kapcsoló térben kiépített 11. és 17. sz. cellákból biztosítják. A K6 állomás betáplálása a 120/6/20 kV-os alállomás elosztó berendezésének bővítése során kijelölt cellából földkábelben keresztül történik.

Áramszünet esetén dinamikus szünetmentes berendezés biztosítja a szükséges villamosenergiát. Az UPS berendezés a kritikus fogyasztókat a hálózattól elválasztja, a rövid idejű (max 10-15 s) hálózat kimaradásokat a lendkerekes energiatároló segítségével, a hosszabb idejű hálózat kimaradásokat pedig a dízelmotor segítségével szünetmentesen áthidalja, és a fogyasztók felé minőségi áramellátást valósít meg. A 6 m<sup>3</sup>-es dízel üzemanyag tartály duplafalú, és zárt konténerben elhelyezett.

A térvilágítás három fő csoportra tagozódik:

- 30 m-es reflektor oszlopokra szerelt 1000 W-os halogén reflektoros világítás.
- 10 m-es betonoszlopokra szerelt 250 W-os nátriumlámpás fényforrású útvilágítás.
- technológiai területek, színek munkahelyi megvilágítására szolgáló robbanásbiztos világítások.

### 1.3.15. Tűzivíz rendszer

Tűz esetén az automatika a technológiai vezetékekből az éghető anyag utánpótlását megakadályozza. Tűveszélyes folyadék tárolása, illetve előfordulása a tankautó lefejtőkön, a hidegszeparációs technológiai téren, a metanol adagoló állomáson, valamint a glikolregeneráló téren és a kenőolaj ellátó egységben történik. Cseppfolyósított propángáz a tankautó lefejtőn, a propános hűtőkörben és a hidegszeparációs technológiában fordul elő.

Az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem oltóvíz igénye összesen 5700 l/perc, melyet 2 óra időtartamig kell biztosítani. Ez a vízmennyiség az Algyői üzem meglévő oltóvíz hálózatának, az „U” út mentén fektetett CS-11 (DN 300) és CS-14 (DN250) jelű csőszakaszairól, illetve az azokon elhelyezett tűzcsapokról biztosítható.

### 1.3.16. Épületek, kiszolgáló létesítmények, útburkolatok

Az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem területén a beruházás részeként

- üzemfenntartó épület,
- segédüzemi II. épület (műszerlevegő, kazán, raktár),
- trafó, villamos és PLC épület,
- kompresszor csarnok,
- segédüzemi I. épület (kenőolaj ellátó, 24 VDC),
- propán kompresszorház,

- szivattyúszín és
- kerítés

kialakítása valósult meg.

#### Üzemfenntartó épület

A kompresszor és gázélkészítő üzem rendszerének felügyelésére, irányítására kialakított üzemviteli épületet a telep bejárata mellett helyezték el.

Az épület földszintjén van a fekete-fehér öltözőblokk, vezérlő helyiség, műszer helyiség, iroda, teakonyha, dohányzó helyiség, női és férfi WC, valamint a bejáratoknál szélfogó.

A tetőtéri szinten helyezték el a vezetői irodát és titkárságot, teakonyhát, férfi-női WC-blokkot, egy nagyméretű tárgyalót, egy tároló helyiséget, gépészeti helyiséget és egy kisméretű irattárat.

#### Segédüzemi II. épület

A II. sz. segédüzemi épületet a telep bejárata, illetve az üzemfenntartó épület közelében, a belső út mellett helyezték el.

Az épület földszintjén helyezkedik el a műszerlevegő kompresszor terem, a kazánház, a lakatos műhely raktárral és egy szociális rész (WC blokk és teakonyha).

#### Trafó, villamos és PLC épület

A kompresszor és gázélkészítő üzem elektromos ellátását és irányítástechnikai berendezéseit egy épületben helyezték el. Az épületet a belső út mellé, azzal párhuzamosan telepítették.

Az épület földszintjén helyezkedik el a két transzformátor helyiség, az akkumulátor helyiség, a kábelrendező, irányítástechnikai helyiség, valamint egy villanszerelő műhely raktárral. Az épület két végén egy-egy lépcsőház található, amelyekhez mindkét szinten csatlakozik egy-egy WC blokk.

Az emeleti szinten helyezkednek el az elektromos kapcsoló helyiségek, a kondenzátor, frekvenciaváltó, 24V DC rendszer, az energia felügyeleti helyiség és irányítástechnikai helyiségek.

#### Kompresszor csarnok

A kompresszor csarnok kéthajós acél épület. Az épület alapozása monolit vasbeton szerkezetű.

Az épületen belül helyezkednek el a kompresszorok. Egy közös lemezalapon áll az 5 db gázmotoros kompresszor, és egy másik lemezalapon a 2 db villanymotoros kompresszor. A csarnokban vasbeton padló készült padlócsatornákkal a vezetékek és technológiai berendezések részére.

#### Segédüzemi I. épület

Az I.sz. segédüzemi épületet a kompresszorcsarnok mellett helyezték el.

Az épület földszintes, könnyűszerkezetes csarnok.

Az épületben a kenőolaj ellátó és egy túlnyomással védendő elektromos helyiség helyezkedik el.

#### Propános kompresszorház

Az épület acélvázaz daruzott csarnok.

Kompresszor csarnokban szikramentes, vezetőképes és vízzáró beton burkolat, az épület alatt 1 réteg talajpára elleni szigetelés készült.

A csarnokba érkező kábelek-csövek bevezetése víz- és gáztömör rendszerrel készültek.

Az épületekben állandó emberi tartózkodás nincs.

#### Metanol szivattyúszín

A szivattyúszín félnyeregretetős, acélkeret vázas, tűzhorganyzott acél tető- és falszelemenes, három oldalról acéltrapéz lemezzel burkolt, hőszigetetlen, vasbeton tálcája szikramentes bevonatú.

#### Útburkolatok

Az útburkolatok szélessége a geometriai és forgalmi igényeknek megfelelően változó.

A töltő-lefejtőt megközelítő út 7 m (ívekben 8 m), a tűzoltó út 6 m széles, a kiszolgáló utak 4 m, a targonca út 3 m szélességű.

Az út padkák szélessége 1-1 m.

A glikol és metanol lefejtőhelynél a tartálykocsik számára tálcás kialakítású lefejtő hely szolgál, mélypontján vízzáras víznyelő elhelyezésével. A vízzáras víznyelő felületén víznyelő rács van, a tiszta vizet a felületről gyűjti, az esetlegesen szennyeződhető folyadék bekötése pedig vízszint alatt történik az aknába, ami nem érintkezik a levegővel, így biztosított a robbanásgátlás.

A kompresszor csarnok előtti terület szilárd burkolatú a túlméretes szállítójárművek mozgásának biztosítása érdekében.

A villamos, trafó és PLC épület, valamint az aggregát megközelítésére és a beszállító tehergépkocsik mozgásához nagyobb burkolt felület szolgál.

A közúti terhelés alatt nem álló hidegszeparációs technológia területe is burkolattal ellátott.

A gázhűtők alatti térburkolat targonca közlekedésre is alkalmas.

A technológiai tálcák, szerelvények megközelítésére burkolatot készítettek a kezelő személyek részére 1,0 m szélességben és 0,5-0,5 m padkával.

Az alacsony vezetőségű csőszávok alatt a felületet burkolattal látták el a kezelhetőség érdekében.

#### 1.4. Anyag és energiaforgalom

Az elmúlt 5 évben a betárolt és a kitermelt gáz mennyiségi adatait, valamint egyes anyag és energiaforgalmi adatait a következő táblázat tartalmazza:

	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Földgáz kitermelés, Nm <sup>3</sup>	74 340 686	509 318 770	432 429 996	665 408 881	521 592 724
Földgáz besajtolás, Nm <sup>3</sup>	606 271 712	582 731 350	628 337 386	631 314 677	508 509 577
Kondenzátum, t	17 829	5 638	15 382	34 684	23 136
Kísérővíz, m <sup>3</sup>	725 200	1 242 100	2 477 000	6 549 400	953 775 000
OTR-ről átvett, m <sup>3</sup>	616 255 000	439 476 000	634 963 000	605 253 000	482 836 949
Algyői gázüzemből átvett fűtőgáz, m <sup>3</sup>	105 950 000	205 000	244 000	206 000	10 703 100
Saját gázfelhasználás, m <sup>3</sup>	4 566 000	5 944 000	4 258 000	6 045 000	5 640 358
MOL Nyrt. Algyő Gázüzem fáklyarendszerére átadva, m <sup>3</sup>	218 449	93 958	14 004	25 514	123 370
Lefúvatásra átadott gáz, m <sup>3</sup>	4 368	0	502	0	31 314
Villamos energia, kWh	8 511 591	8 558 024	3 800 865	5 423 864	2 410 512

### A TEVÉKENYSÉG VÍZ-ÉS TALAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

#### VÍZHASZNÁLATOK

##### Vízellátás

Az SZBT-1 Kompresszor és Gázelőkészítő Üzem vízellátása a MOL Nyrt. Algyői Gázüzem vízellátó hálózatára csatlakozva történik. A telephelyen 30 fő dolgozik. Az ivóvíz biztosítása palackos vízzel történik. Technológiai célú vízhasználat készülékmosásra, locsolásra, valamint térkő tisztítása során adódik. A vízmérés vízórával történik.

Az elmúlt 5 év vízhasználata

Vízhasználat	Év				
	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Szociális vízigény (m <sup>3</sup> )	2700	7800	3251	4210	472
Locsolás (m <sup>3</sup> )	2100				0
Technológiai rendszer beüzemelése (m <sup>3</sup> )		0	0	0	0
Tűzvíz (m <sup>3</sup> )	0	0	602	800	1070
<b>Összes víz felhasználás (m<sup>3</sup>)</b>	<b>4800</b>	<b>7800</b>	<b>3651</b>	<b>5010</b>	<b>1542</b>

##### Tűzvíz

Az SZBT-1 Kompresszor és Gázelőkészítő üzem tűzvíz ellátása a Gázüzem meglévő és az SZBT-1 új oltóhálózatán elhelyezett tűzcsapokról történik. Új oltóvíz körvezetékét alakították ki az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzemből a meglévő CS11 ill. CS14 oltóvízvezetékhez csatlakozóan.

#### **Keletkező szennyvizek, szennyvízgyűjtés, elvezetés és kezelés**

##### Kommunális szennyvíz

A keletkező szociális szennyvizet közcsontra hálózaton keresztül vezetik el. A szennyvízcsatorna rendszer gravitációs rendszerű a meglévő MOBA típusú átemelőig. Onnan nyomóvezetékkel továbbítják a szennyvizet a Szegedi Vízmű Kft. algyői szennyvíztisztító területére.

##### Technológiai szennyvíz

A mosatásból származó, esetlegesen szénhidrogénnel szennyezett használt víz gyűjtése egy 7 m<sup>3</sup>-es földfelszín alatti szlopartályban történik.



### Csapadékvíz elvezetés

Az üzemi területről elfolyó csapadékvizet felszíni vízvezető árok gyűjti össze, mely az Algyő Gázüzemmel közös övások rendszerhez kapcsolódik. A bekötés a meglévőkhöz hasonló biztonsági tiltós olajfogó műtárgyakon keresztül történik. Az új terület igénybe vétele miatt áthelyezett övásokba az üzemi terület két átellenes oldalán egy-egy új 1,5 m x 1,8 m keresztmetszetű 7,32 m hosszú monolit vasbeton műtárgyat építettek. A műtárgy befolyási végére került az olajlefelőző berendezés, melyet a kiváltandó két műtárgyból helyeztek át. Közvetlen ezután állítható magasságú – szükség esetén lezárható – zsilipet építettek be, mely – mint egy merülőfal – a felúszó szennyezés megfogására szolgál. A műtárgyak kilépő oldalán, az első zsiliptől 5 m távolságban kézi működtetésű zsilip tolózárat építettek be, mely vészesetben – szennyezés, illetve magas vízállás esetén a visszaduzzasztás megakadályozására – lezárható.

A területről elvezetett – az övárokból távozó – nem szennyezett csapadékvíz befogadója a Pöröséri-főcsatorna.

A záporcsúcsok fogadására a külső övárokból való bevezetés előtt 4 db záportároló épült, amelyből a csapadékvizek a befogadó rendelkezésre állása esetén fokozatosan üríthetők le.

Az üzemi épületek tetővizzeit az épület oldalán ejtőcsövekkel vezetik le.

A keletkező csapadékvizeket tisztítóaknáknál keresztül az üzemi területén kialakított árkokba, majd onnan a kerítés mellett húzódó övásokba vezetik be.

Az utak és térburkolatok csapadékvizeit tereplejtés kialakításával ugyancsak az övásokba vezetik.

Metanol lefejtés során elcsöpögő csurgalékvizeket az erre a célra kialakított metanol lefejtő aknába vezetik be úgy, hogy a csapadékvíz elvezető árok felé kiépített csatornaszakaszt lezárják.

A szennyezett víz így nem kerülhet a csapadékvíz elvezető árokba, csak a zárt tárolóba.

A tárolóból a metanollal szennyezett csapadékvizeket szippantással távolítják el, veszélyes hulladékként elszállítják.

Ha a telepen metanol lefejtés nem történik, a burkolaton tiszta csapadékvíz keletkezik, melyet a csapadékvíz elvezető árokba vezetnek be a csatornán elhelyezett tolózár nyitásával.

A tervezett technológiai tálcák felületén összegyűlő csapadékvizeket zsompokba gyűjtik, melyek a bekötnek a csapadékvízgyűjtő árokrendszerbe. Az itt keletkező csapadékvizek üzemszerűen nem szennyeződhetnek. Karbantartás, szerelvények cseréje esetén kerülhet ki szennyeződés a tálcákról. A tálcák zsompjából való kivezetés elzáró szerelvényen keresztül történik. Szerelés karbantartás esetén a szerelvényt elzárják.

A telephelyen, a kompresszorállomáshoz tartozó 5 db 4 m<sup>3</sup>-es tartályba ürített glikolos vizet – 4 évenként a hűtőfolyadék cseréje alkalmával – és karbantartásból származó vizet veszélyes hulladékként elszállítják, nem kezelik együtt a technológiai szloppal.

A telephely burkolt terein lefolyó tiszta csapadékvíz egyrészt elszikkad, másrészt a telepi övások rendszerben elszikkad, illetve a Pörös-érbe kerül bevezetésre.

A telephely kommunális és technológiai szennyvíz gyűjtésének és tárolásának, csapadékvíz elvezetésének, illetve tűzvíz vízellátásának vízellátási feltételei üzemeltetésére 70449-1-3/2009. számon, illetve a nyílt csapadékvíz csatorna kiváltás vízellátási feltételeinek üzemeltetésére 70450-1-3/2009. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Érvényességi idő (mindkét vízjogi engedélyre vonatkozóan): 2014. december 31.

### A telephely szennyezettsége

A 2007. júniusi talaj és talajvízvizsgálatok szerint az SZBT-1 Kompresszor és gázéllőkészítő üzemi területén a talajvízben a 10/2000. (VI. 2.) KöM-EÜM-FVM-KHVM együttes rendelet (B) szennyezettségi határértéket minimális mértékben meghaladó arzén, molibdén és szulfát, határértéket többszörösen meghaladó bór és foszfát, továbbá helyenként határértéket jelentősen meghaladó policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) szennyeződést észleltek.

Talaj esetében határértéket kis mértékben meghaladó nikkel és esetenként kétszeres mennyiségű arzént találtak.

A 6 db mintavételi pontból a 3. és 6. fúrásponton talajvízben PAH szennyezést észleltek, mely szennyezés valószínűsíthetően az Algyői Gázüzem területéről nyúlik át.

MOL Nyrt. a szomszédos Algyő Gázüzem telephelyének szennyezettségi vizsgálatát, valamint a vizsgálatok és a korábbi adatsorok alapján a szennyezés lehatárolását (B) szennyezettségi határértékig elvégezte.

29535-3-3/2008. számú határozatban felügyelőségünk a tényfeltárási záródokumentációt, műszaki beavatkozási tervet és kármentesítési monitoring tervet elfogadta.

Az SZBT-1 Kompresszor és gázéllőkészítő üzemi telephelyen a talajvíz állapotának felmérésére 5 db monitoring kútból álló figyelőrendszert alakítottak ki. Az elmúlt 5 évre vonatkozó vizsgálati eredmények szerint megállapítható, hogy az alapállapot felmérés óta egyes toxikus elemek koncentrációja néhány esetben meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket, de nem magasabb az alapállapot felvétel idején mért értékeknél, esetenként a nátrium, klorid, szulfát és nitrát koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket. Az elmúlt években szénhidrogén eredetű (TPH, BTEX, PAH) szennyezettség nem volt kimutatható a vizsgált mintákban.

### Kísérővíz és technológiai vizek visszasajtolása

Gáztermelés során a termelvényből származó kísérővíz túlnyomó többsége három gázgyűjtő és elosztó állomáson (SZBT-2-4), kisebb hányada az SZBT-1 Kompresszor és gázéllőkészítő üzemben keletkezik.

Az SZBT-1 üzemben leváló kísérővizet tartalmazó melegkondenzátum és hidegkondenzátum 1-1 db önálló vezetéken keresztül az Algyő Gázüzembe jut, majd a szlopfoliadékkal együtt közvetlenül az Algyői Főgyűjtő rétegvíz kezelő telepére kerül. A szétválasztás után a vizes fázist visszasajtolják.

Az SZBT-1 üzemben keletkező, átvezetésre kerülő kis mértékben glikollal (kb. 0,002 % glikol tartalom) és alkalmanként metanollal kismértékben szennyezett szlopfoliadék víztartalma kizárólag termelvényből ered.

A MOL Nyrt. létesítményei felé továbbított fenti mennyiségek mindegyike OMH hiteles mérés után kerül átadásra.

A vízvisszasajtolásra vonatkozóan többször módosított – legutóbb 11355-5-12/2013. számon – vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (érvényességi idő: 2018. január 31.). Az engedély alapján besajtolható víz maximális mennyisége: 9.855.000 m<sup>3</sup>/év.

## Szennyező anyagok tárolására szolgáló tartályok

### ATMOSZFÉRIKUS ÉS NYOMÁSTARTÓ TARTÁLYOK

Technológiai jel	Űrtart. (m <sup>3</sup> )	Tartalom, töltet	Utolsó szerk.vizs g.(év)	Köv.szerk.vizsg.(év)	Elhelyezkedés		Műszaki védelem	Eng. nyomás
T-50-1	50	metanol	-	2014.	szabadban	fekvő	tálca	2
VG-05	6,52	Rétegvíz, CH gáz, CH kondenzátum	-	2014.	szabadban	fekvő	tálca	6
KG3-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KG1-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KG2-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KG4-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KG5-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KG3-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG1-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG2-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG5-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG4-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG3-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG2-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG1-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG4-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG5-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KG3-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KG1-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KG2-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KG4-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KG5-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210

KV1-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KV2-V-101	1,78	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	63
KV1-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KV2-V-102	1,043	CH gáz	2013.	2018.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KV1-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KV2-V-103	0,71	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	120
KV1-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KV2-V-104	0,7	CH gáz	-	2014.	épületben	fekvő	vízzáró beton aljzat	210
KG1-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KG2-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KG3-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KG4-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KG5-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KV1-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KV2-S-101	3,42	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	63
KG1-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KG2-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KG3-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KG4-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KG5-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KV1-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
KV2-S-102	2,14	CH gáz	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	120
N-01-1	0,75	Nitrogén	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KG2-TSB 011	1	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	36
KG3-TSB 011	1	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	36
KG1-TSB 011	1	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	36
KG4-TSB 011	1	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	36
KG5-TSB 011	1	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	36
KG1-TCC 011	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11

KG2-TCC 011	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KG3-TCC 011	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KG4-TCC 011	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KG5-TCC 011	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KV1-TCC 061	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
KV2-TCC 061	0,5	levegő	2013.	2018.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
TSB-900	3	levegő	2013.	2018.	álló	szabadban	nincs/nem szükséges	36
L-01-1	1	levegő	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	11
N-02-1	10	nitrogén	-	2014.	álló	szabadban	vízzáró beton	11
L-02-1	10	levegő	-	2014.	álló	szabadban	nincs/nem szükséges	11
L-04-1	10	levegő	-	2014.	álló	szabadban	nincs/nem szükséges	11
L-03-1	10	levegő	-	2014.	álló	szabadban	nincs/nem szükséges	11
GR1-S101	0,92	glikol	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	7
GR2-S101	0,92	glikol	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	7
GR3-S101	0,92	glikol	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	7
GR4-S101	0,92	glikol	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	7
GR5-S101	0,92	glikol	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	7
KP-V-102	6,3	propán	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton tálca	19
GE1-S-101	7,65	CH folyadék	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	100
GE1-S-102	21	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	100
GE1-V-102	7,93	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	19
GE2-S-101	7,65	CH folyadék	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	100
GE2-S-102	21	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	100
GE2-V-102	7,93	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	19
GE3-S-101	7,65	CH folyadék	2013.	2018.	álló	szabadban	vízzáró beton	100
GE3-S-102	21	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	100
GE3-V-102	7,93	CH folyadék	2013.	2018.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	19
GE4-S-101	7,65	CH folyadék	-	2014.	álló	szabadban	vízzáró beton	100
GE4-S-102	21	CH folyadék	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	100
GE4-V-102	7,93	CH folyadék	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	19
GE5-S-101	7,65	CH folyadék	-	2014.	álló	szabadban	vízzáró beton	100

GE5-S-102	21	CH folyadék	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	100
GE5-V-102	7,93	CH folyadék	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	19
KP1-S-102	0,887	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP2-S-102	0,887	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP3-S-102	0,887	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP4-S-102	0,887	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP1-S-101	1,42	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP2-S-101	1,42	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP3-S-101	1,42	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP4-S-101	1,42	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP1-S-103	0,457	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP2-S-103	0,457	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP3-S-103	0,457	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP4-S-103	0,457	olaj, földgáz	-	2014.	álló	épületben	vízzáró beton aljzat	19
KP1-V-101	14,08	propán	-	2014.	fekvő	szabadban	vízzáró beton tálca	19
DF-01	2,25	glikol	-	2015.	fekvő	szabadban	vízzáró beton	25

### **Monitoring**

A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 5 db monitoring kút (SZBM-1–5) üzemel. Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 69214-1-2/2009. Érvényességi idő: 2015. február 28.

### **Felszín alatti vizek**

A telephely területe a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) pontja szerinti érzékenységi térkép alapján a terület érzékenységi besorolása kevésbé érzékeny. A terület kijelölt vízbázis védőterületét nem érinti.

A telephely a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormány rendelet 6. § (3) bekezdése szerinti jóváhagyott kárelhárítási tervvel rendelkezik. A határozat száma: 65341-1-1/2009.

### **Felszíni vizek**

A telephelyhez legközelebbi felszíni vízfolyás a 270 m-re Ny-ra lévő Pölös-ér. A telephelyen felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

## A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Légszennyező pontforrások

#### *Gázmotorok kéménye*

A biztonsági földgázkészlet feltöltésére és pótlására szolgáló 5 db kompresszor hajtását földgázüzemű gázmotor biztosítja.

A gázmotor hajtású kompresszorok a távvezetési gáz besajtolási ciklusában üzemelnek.

A kompresszor üzemből a 45 – 55 bar szívóoldali nyomású gázt 120 – 185 bar nyomásra komprimálják.

A turbótöltésű, előkamrás, szikragyújtású négyütemű, belsőégésű gázmotorok indítása közvetlenül a munkahengerekbe vezetett nagynyomású levegővel történik. A gázmotorhajtású gépegységek kétkörös hűtőfolyadék rendszerrel ellátottak.

A gázmotorokba beépített katalizátor biztosítja a füstgáz légszennyező anyagainak határérték alatti kibocsátását. A gázmotorok és a katalizátorok felülvizsgálatát az üzemóra alapján végzik el.

#### *Glikolregenerálók kéménye*

A hidegszezációs gázélelőképzésnél a hidrátképződés megakadályozására (vízmegekötés) alkalmazott monoetilén glikol víztelenítését glikolregeneráló biztosítja. A kereskedelmi célú kitermelés esetén 1 db glikolregeneráló 180 napig, biztonsági kitermelés esetén 5 db 45 napig üzemel.

A kigázosítást követően, mechanikus és aktív szén szűrőn átvezetett vizes glikolból a vizet a közvetlen gáztüzelésű, kiforralt edényből és lepárló oszlopból álló, glikolregeneráló berendezésben távolítják el. A glikolregenerálók hőellátását földgáztüzelésű égők biztosítják.

#### *Kazánok kéménye*

A technológiai hőigény fedezését a 2 db 526 kW és 1 db 1.578 kW hőteljesítményű HOVAL típusú, földgáztüzelésű kazán biztosítja.

A kazánok feladata: a gázmotorok üzemszüneti hőntartása, üzembe helyezésüket megelőző előmelegítése, a gázmotorok égéslevegőjének temperálása, az üzemanyagág expanzió előtti előmelegítése, kitermeléskor a gázhűtők csökötegeinek előmelegítése, a hidegkondenzátum és a lefűtött gázok expanzió előtti előmelegítése, valamint a hűtőgépolaj kimelegítése.

A kazánok alacsony légszennyező anyag kibocsátását a megtervezett nagy tűztér, az alacsony tűztérterhelés, valamint a folyamatos vezérlésű, Low NOx égők biztosítják. A kazánok hatásfoka 95%.

#### *Dízel motor meghajtású aggregát kipufogó kéménye*

A villamosenergia-ellátását, áramszünetek esetén, 1 db dízelüzemű motorral meghajtott aggregát biztosítja. Az aggregát kizárólag szükség áramforrásként üzemel.

Az aggregát üzemideje nem éri el az évi 50 órát. Havonta 5 perc üzemeltetéssel ellenőrzik az aggregát rendelkezésre állást.

#### *Gőzfejlesztő kéménye*

A konténerben elhelyezett CERTUSS UNIVERSAL 850 EG gyártmányú gőzfejlesztő hőenergia termelő berendezés az SZBT-1 gázélelőképző egységek gőzellátása érdekében létesült. Téli üzemben a haváriát okozó elfagyások azonnali megszüntetése, készülék tisztítások biztosítása, CH mentesítés elvégzése, nyomástartó edények beszállásra történő biztonságos előkészítése érdekében.

A berendezés időszakos üzemre alkalmas, gyors indítású, fix telepítésű gőzfejlesztővel és fejcsőrendszerrel kiépített, a gázélelőképző egységekhez közeli pontokon gőzfelvételi helyekkel.

Pontforrás azonosítója	P1	P2	P3
Berendezések			
Teljesítmény:	9,425 MW	9,425 MW	9,425 MW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	E1 gázmotor	E2 gázmotor	E3 gázmotor
Kémény:	I. gázmotor kéménye	II. gázmotor kéménye	III. gázmotor kéménye
Magassága (m):	16,5	16,5	16,5
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,524	0,524	0,524

Pontforrás azonosítója	P4	P5
Berendezések		
Teljesítmény:	9,425 MW	9,425 MW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	E4 gázmotor	E5 gázmotor
Kémény:	IV. gázmotor kéménye	V. gázmotor kéménye
Magassága (m):	16,5	16,5
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,524	0,524

Pontforrás azonosítója	P6	P7	P8
Berendezések			
Teljesítmény:	191 kW	191 kW	191 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1 glikolregeneráló	T2 glikolregeneráló	T3 glikolregeneráló
Kémény:	I. glikolregeneráló kéménye	II. glikolregeneráló kéménye	III. glikolregeneráló kéménye
Magassága (m):	9,6	9,6	9,6
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,049	0,049	0,049

Pontforrás azonosítója	P9	P10
Berendezések		
Teljesítmény:	191 kW	191 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T4 glikolregeneráló	T5 glikolregeneráló
Kémény:	IV. glikolregeneráló kéménye	V. glikolregeneráló kéménye
Magassága (m):	9,6	9,6
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,049	0,049

Pontforrás azonosítója	P11	P12	P13
Berendezések			
Teljesítmény:	526 kW	1.578 kW	526 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T6 HOVAL kazán	T6 HOVAL kazán	T7 HOVAL kazán
Kémény:	Kazánkémény I.	Kazánkémény II.	Kazánkémény III.
Magassága (m):	6,5	6,5	6,5
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0.096	0,196	0.096

Pontforrás azonosítója	P14	P15
Berendezések		
Teljesítmény:	1670/1336 kVA/kW	619 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	E6 dízel aggregát	T9 Gőzfejlesztő (gyári szám: 13527)
Kémény:	Aggregát kipufogó kéménye	Gőzfejlesztő kéménye
Magassága (m):	5,74	7,25
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0.2	0,07065

#### Diffúz források

1 db metanoltartály légzője

7 db glikoltartály légzője

2 db atmoszférikus szlopartály, valamint 1 db szívárgásmentes betonakna légzője

Normál üzemelés során a tartályok töltésekor távozik légszennyező anyag a környezeti levegőbe.

#### Lefúvató

A technológiából üzemelés alatt biztonsági lefúvátás nem várható, mivel a rendszer tervezési nyomása magasabb, mint a technológiában kitermeléskor kialakuló, vagy besajtoláskor létrehozott legmagasabb nyomás.

A glikolregenerálóknál üzemszerűen, folyamatosan keletkező kis mennyiségű flash gáz és a hűtőkori biztonsági szelepeken lefűjt propán a meglévő gázüzemi fáklyára kerül.

Görényindító, illetve fogadó kamra

Az évi 3 - 4 alakommal történő görényezés esetén néhány köbméter diffúz légszennyezéssel kell számolni.

A telephelyen levegőterhelést okozó technológiák:

**Pontforrások:**

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Gázmotoros komprimálás	1
Glikolregenerálás	2
Hőellátás	3
Villamosenergia-ellátás	4

Technológia	Pontforrás száma	Pontforrás megnevezése	Pontforrás magassága (m)	Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> )	A forrás által kibocsátott anyagok
1	P1	I. gázmotor kéménye	16,5	0,524	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével
1	P2	II. gázmotor kéménye	16,5	0,524	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével
1	P3	III. gázmotor kéménye	16,5	0,524	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével
1	P4	IV. gázmotor kéménye	16,5	0,524	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével
1	P5	V. gázmotor kéménye	16,5	0,524	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén C1-ben kifejezve, a metán kivételével
2	P6	I. glikolregeneráló kéménye	9,6	0,049	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
2	P7	II. glikolregeneráló kéménye	9,6	0,049	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
2	P8	III. glikolregeneráló kéménye	9,6	0,049	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd



2	P9	IV. glikolregeneráló kéménye	9,6	0,049	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
2	P10	V. glikolregeneráló kéménye	9,6	0,049	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
3	P11	Kazánkémény I.	6,5	0.096	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
3	P12	Kazánkémény II.	6,5	0,196	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
3	P13	Kazánkémény III.	6,5	0.096	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
3	P15	Gőzfejlesztő kéménye	7,25	0,07065	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
4	P14	Aggregát kipufogó kéménye	5,74	0,2	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd

### ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

Az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem a MOL Nyrt. Algyő Gázüzem és Algyő Főgyűjtő délnyugati oldala mellett helyezkedik el. Az üzem közvetlen környezetében zajtól nem védendő, alapvetően mezőgazdasági felhasználású területek vannak. Az üzemhez legközelebb lévő védendő lakóépület az üzemtől délnyugatra, kb. 310 m-re lévő, Szeged II. ker. 1023/51 hrsz. alatti ingatlanon lévő tanyaépület, mely Ve-jelű, védelmi erdőterület övezeti besorolás alá tartozik. Ebben az irányban további védendő lakóterület a kb. 1.800 m-re húzódó Szeged, Fenyveslejtő sor lakóépületei, melyek Lke-jelű, kertvárosias övezeti besorolású lakóterületen helyezkednek el. Az üzemtől nyugatra, kb. 400 m-re a 47. számú másodrendű főút húzódik, az út túloldalán, az üzemtől mintegy 600 m-re a Kastély Panzió (Szeged, Algyői út 142.) áll, a Szeged város szabályozási terve szerint M42 jelű Mezőgazdasági kistanyás területen. Az üzemtől északra, 2.800 m-re Algyő lakóterülete kezdődik.

#### Az üzem jellemző technológiai egységei, és zajforrásai:

- besajtoló villamos (2db) és gázmotoros (5db) kompresszorok, könnyűszerkezetes, daruhíddal ellátott kompresszorházba telepítve;
- 4db propán kompresszor, könnyűszerkezetes propános kompresszorépületben;
- 5db expanziós gázelőkészítő egység, kiegészítve 4db propános gépi hűtőegységgel;
- glikolos adagoló és regeneráló egység;
- szociális épület, raktár épület;
- segédüzemi létesítmények.

A 39556-9-13/2009. számú egységes környezethasználati engedély zajvédelmi fejezetében felügyelőségünk előírta, hogy a próbaüzem ideje alatt szabványos zajméréssel kell igazolni a zajkibocsátási határértékek teljesülését. A zajvédelmi előírások teljesítésére 2009. november 9. – 2010. február 7. között 9 alkalommal, valamint 2010. május 28-án nappali és éjszakai időszakban zajmérést végeztek az üzem környezetében és a zajforrások közvetlen közelében. Az első mérési ciklusban az üzem zajkibocsátása éjjel több alkalommal is meghaladta a vonatkozó határértéket. A vizsgálatok kimutatták, hogy a betárolás üzemállapotban a gázmotorok kéményei által kibocsátott zaj a 31,5 – 40 Hz tercsáv középfrekvenciákon jelentős frekvencia-összetevőket tartalmaz, és ez megengedhetetlen mértékben növeli a környezeti zajterhelést. Ebben a próbaüzemelési időszakban Szeged-Petőfitelepen, mely a MOL algyői telepéhez legközelebb eső városrészek egyike, tartott lakossági fórumon merült fel panaszként, hogy az elmúlt időszakban a MOL algyői telepe hangosabban üzemel, mint korábban.

A 39556-13-1/2010. számú végzésben felügyelőségünk előírta a Szőreg-1 Biztonsági Gáztároló SzBT-1 kompresszor és gázéllőkészítő üzemébe telepített gázmotorok zajkibocsátásának csökkentésére vonatkozó intézkedési terv elkészítését és felügyelőségünkre történő benyújtását. Az üzem a Szőreg-1 BFT/K-02924/2010. számú adatszolgáltatásban tájékoztatta felügyelőségünket, hogy az üzem műszaki intézkedésekkel elvégezte a gázmotorok kéményei zajkibocsátásának csökkentését. A kompresszorok füstgázvezető kipufogórendszerének vízszintes kilépő ágába, a katalizátor utáni, kompenzátor követő szakaszba egy rezonátorcsövet építettek be. A kipufogórendszer függőleges kilépő ágába, pedig egy hangtompító került beépítésre.

A zajcsökkentő intézkedések eredményességét a 2010. május 28-án végzett zajvizsgálat igazolta. Ezt követően lakossági panasz nem volt, és az üzem működésében nem történt olyan változás, mely a zajkibocsátást befolyásolta volna.

Az üzemi zajkibocsátás szempontjából négy üzemállapot különböztethető meg: a biztonsági készlet kitermelése és besajtolása, valamint a kereskedelmi készlet kitermelése és besajtolása.

Az SZBT-1 Kompresszor és Gázéllőkészítő üzem kitermelés üzem módjának 2010. február 4-én és február 7-én, és a betárolás üzem módjának 2010. május 28-án végzett zajkibocsátás vizsgálata során az Algyői Gázüzem zajhatása is érvényesült, és a két üzem zajhatását mérésrel nem lehetett különválasztani.

Korábban, amikor az SZBT-1 üzem nem működött lehetőség volt az Algyői Gázüzem zajterhelését meghatározni, a legközelebbi Szeged, 1023/51 hrsz. alatti védendő épületnél. A zajmérési eredmények felhasználásával a számított zajterhelésből megállapítható, hogy az SZBT-1 üzem a védendő tanyánál nem okoz határértéken túli zajterhelést.

## A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

### A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

Az SZBT-1 Kompresszor és gázéllőkészítő üzemből veszélyes és nem veszélyes hulladékok normál üzemenet, a karbantartások alkalmával, valamint havária során keletkezhetnek.

A karbantartáskor keletkező, tartálytisztításból származó folyadékot, technológia folyadékként Algyő Főgyűjtőre továbbítják a gerincvezetéken keresztül, ahol visszavezetésre kerül az olajtechnológiába. A technológiai fáradt olaj a Segédüzem I. épületben olajálló aljzatú tálcán elhelyezett 13 m<sup>3</sup>-es fekvő hengeres tartályban gyűlik és az épület oldalában kialakított lefejtőn keresztül üríthető. A lefejtett fáradt olajat a MOL NyRt.-nek adják át újrafinomításra.

Az SZBT-1 Kompresszor és gázéllőkészítő üzemből keletkező hulladékot telephelyen belül szilárd burkolatú úton megközelíthető térburkolaton elhelyezett munkahelyi gyűjtőhelyként üzemelő zárt kármentő tálcával ellátott tároló konténerben, kármentő tálcán talajszint felett elhelyezett tartályban, valamint szigetelt felszín alatti műtárgyban gyűjtik egymástól elkülönítve elszállításig.

Az építési, bontási és karbantartási munkálatok során keletkező újra nem hasznosítható nem veszélyes hulladékok egy részét közvetlenül átadják az arra engedéllyel rendelkező hulladékhasznosító, ártalmatlanító szervezeteknek. Ezen túlmenően minden karbantartási, fenntartási feladatot külső vállalkozások végeznek, akik a tevékenységük során keletkező hulladékokat saját tevékenységéből származó hulladékként kezelnek.

A telephelyen a kertészeti munkálatok során keletkező biológiailag lebomló hulladék (pl.: fűnyírás hulladéka, nyesedék, lomb, stb.) összegyűjtésre és elszállításra kerül a munkálatokat végző cég által.

A telephelyeken keletkező veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkező hulladékot szelektíven gyűjtik a kezelőnek történő átadásig.

### Települési szilárd hulladékok gyűjtése, kezelése

A nem hasznosítható kevert települési szilárd hulladékot telephelyen zárt hulladékgyűjtőben gyűjtik és hulladéklerakóra szállítják ártalmatlanításra.

### Telephelyen keletkező hulladékok:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
alumínium	17 04 02	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
vas és acél	17 04 05			
műanyagok	17 02 03			
veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek,	15 02 02*			

szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, rongy				
ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű és kenőolajok	13 02 05*			
egyéb motor hajtómű- és kenőolajok	13 02 08*			
olajat tartalmazó hulladékok	16 07 08*			
olajszűrő	16 01 07*			
veszélyes anyagokkal szennyezett göngyöleg	15 01 10*			
papír	20 01 01			
műanyag	20 01 39			
települési szilárd hulladékok	20 03 01			

#### Hulladék nyilvántartás:

A Zrt. a jogszabályoknak megfelelően vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartását, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékok adatszolgáltatási kötelezettségének.

### **TERMÉSZET-, ÉS TÁJVÉDELEM**

Az Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3, Szeged 01023/3 hrsz.-ú ingatlanok országos jelentőségű védett természeti, valamint Natura 2000 területnek nem részei. A tevékenység táj-és természetvédelmi érdeket nem sért.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

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

A telephelyen az integrált telephelyi igazgatás az elérhető legjobb technika ajánlásainak megfelel.

Az irányítási rendszer az SZBT-1 üzemen telepített állandó felügyelettel, időszakos helyszíni kezelői ellenőrzéssel, ill. beavatkozással fog működni.

#### ***A telephelyen működő technológiák BAT-értékelése:***

Gázbesajtolás, kitermelés, segédüzemekben alkalmazott műszaki megoldások az elérhető legjobb technika ajánlásainak megfelelnek, a nemzetközi gyakorlattal megegyezők. A folyadékok tárolása - glikol, szénhidrogének - a tárolt anyag nyomásának megfelelő tartályokban történik, megfelelő védelemmel, a föld feletti kármentővel, a földalatti szloptartály duplafalú, szivárgás-érzékelővel ellátott, megfelel a jogszabályi előírásoknak.

A szabad betonfelületekre nem kerül ki szennyezőanyag, így a csapadékvíz elszennyeződésével sem kell számolni.

A gázmotorok szén-monoxid és szénhidrogén kibocsátását kétutas katalizátor csökkenti. A kazánok alacsony légszennyező anyag kibocsátását a megtervezett nagy tüztér, az alacsony tüztérterhelés, valamint a folyamatos vezérlésű Low NO<sub>x</sub> égők biztosítják. A kazánok hatásfoka 95 %.

A magas zajkibocsátású, gázmotorokkal hajtott kompresszorokat fokozott hanggátlású, zajcsökkentő-hangelnyelő burkolattal ellátott építményben helyezték el.

Az üzem műszaki intézkedésekkel elvégezte a gázmotorok kéményei zajkibocsátásának csökkentését.

A kompresszorok füstgázvezető kipufogórendszerének vízszintes kilépő ágába, a katalizátor utáni, kompenzátort követő szakaszba egy rezonátorcső került beépítésre.

A kipufogórendszer függőleges kilépő ágába egy hangtompító került beépítésre.

A felső szintű információs rendszer egységes rendszerbe integrálja az üzem objektumainak technológiai, termelési, forgalmi információit, az adatokat hosszú távon tárolja, és globális, vállalati szintű valós idejű és hisztorikus adatelérést, naplózási és dokumentálási lehetőséget biztosít. Lehetőséget biztosít az adatok elemzésére, tovább feldolgozásra, vállalati szintű adatok képzésére.

Lefúvatás minimalizálása, túlnyomás elleni védelem szintén megfelel az elérhető legjobb technika ajánlásainak.

A felszín alatti közeg felé kibocsátás nincs, esetleges szennyeződés monitoringja talajvíz figyelőkutakkal történik.

**Panaszbejelentés**

Az SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem 2009-ben kezdődött próbaüzeme során lakossági zajpanasz érkezett az MMBF Földgázártól Zrt.-hez. A zajmérések igazolták, hogy a besajtolást végző gázmotorok üzemelése határérték túllépést okozott.

A 39556-13-1/2010. ikt. számú végzésben felügyelőségünk előírta a Szőreg-1 Biztonsági Gáztároló SzBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzemébe telepített gázmotorok zajkibocsátásának csökkentésére vonatkozó intézkedési terv elkészítését. Az üzem a Szőreg-1 BFT/K-02924/2010. számú adatszolgáltatásban tájékoztatta felügyelőségünket, hogy az üzem műszaki intézkedésekkel elvégezte a gázmotorok kéményei zajkibocsátásának csökkentését. A kompresszorok füstgázvezető kipufogórendszerének vízszintes kilépő ágába, a katalizátor utáni, kompenzátort követő szakaszba egy rezonátorcsövet építettek be. A kipufogórendszer függőleges kilépő ágába, pedig egy hangtompító került beépítésre.

A zajcsökkentő intézkedések eredményességét a 2010. május 28-án végzett zajvizsgálat igazolta. Ezt követően lakossági panasz nem volt, és az üzem működésében nem történt olyan változás, mely a zajkibocsátást befolyásolta volna.

**ELŐÍRÁSOK****A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a létesítményt működtetni, hogy kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a felügyelőség által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Olyan módosítás vagy átépítés, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó, jogerős módosított egységes környezethasználati engedély birtokában valósítható meg.
3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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 az ATI-KTF-re be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul az ATI-KTF-nek be kell nyújtani.
5. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
6. Az 1995. évi LIII. törvény 96/B § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.  
**Határidő: tárgyév február 28-ig.**

**Indokolás:**

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

**SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN****Óvintézkedések**

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

**Készenlét és továbbképzés**

8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
9. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi köruket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkoznak, rendelkezésre álljon minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

11. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie és azokat az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
12. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

#### Felelősség

13. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a **felsőfokú környezetvédelmi képzéssel rendelkező környezetvédelmi megbízott**, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a felügyelőség felügyelői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

#### Jelentéstétel

14. Az engedélyes köteles a felügyelőség részére az engedély kiadását és jogerőre emelkedését 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 felügyelőség által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a felügyelőség részére” című fejezetben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

#### Indokolás:

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.

#### Értesítés:

16. Az engedélyes köteles értesíteni a felügyelőséget telefonon vagy faxon, vagy bármely, a felügyelőség által megjelölt hatóságot a lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
  - a) A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
  - b) Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz, vagy a felszín alatti vizek, a levegő, vagy talaj veszélyeztetését, vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
18. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A felügyelőség részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
19. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 24 órán belül a következő hatóságokat értesíteni:
  - az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséget (Szeged, Felső Tisza-part 17., telefon: 62/553-060, fax: 62/553-068, munkaidőn kívül, indokolt esetben: 30-9382-389);  
a levegő, a talaj, a talajvíz, a felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
  - a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18., telefon: 105 vagy 62/621-280, fax: 62/621-299)  
tűz és katasztrófavédelem esetén,
  - a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét (6721 Szeged, Derkovits fasor 7-11., telefon: 62/592-500, fax: 62/551-461)  
az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén.

#### Indokolás:

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

## FELSzíNI ÉS FELSzíN ALATTI VIZEK VÉDELME

### Előírások:

20. A vízhasználatok mennyiségi adatait minőségi bontásban kell ismertetni az éves jelentésben. A tevékenységgel kapcsolatos vízforgalomról mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni. A vízmérleget a vízhasználatokról, szennyvíz- és technológiai szennyvízkezelésekről, be kell nyújtani a felügyelőségre.  
**Teljesítés határideje: a tárgyévet követő március 31.**
21. Az MMBF Földgáztároló Zrt. és MOL Nyrt. közötti a gyűjtő és elosztó központon a termelvényből leválasztott kísérővíz MOL Nyrt. Algyő Főgyűjtő telepre visszasajtolás céljából történő átadásáról szóló érvényes szerződést kérjük csatolni.  
**Határidő: 2014. július 30.**
22. A metanol lefejtő aknában gyűjtött szennyezett csapadékvizet hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek kell átadni. Szennyezőanyag-tartalommal (metanol) rendelkező, tisztítatlan csapadékvíz az óvárokban nem szikkasztható el. A hulladék elszállítási bizonylatokat meg kell őrizni, ellenőrzéskor fel kell tudni mutatni.  
**Határidő: folyamatos.**
23. Amennyiben az üzemeltetés ideje alatt felszíni vagy felszín alatti vizeket veszélyeztető káresemény történik, úgy arról és a szennyeződés elhárítása érdekében tett intézkedésekről a felügyelőséget haladéktalanul értesíteni kell.
24. A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.
25. Folyamatosan üzemeltetni kell a kiépített monitoring rendszert, az eredményeket és az azokon alapuló értékelést meg kell megküldeni az ATI-KTF részére az aktuális éves jelentés részeként is.  
**Határidő: a tárgyévet követő március 31.**
26. A kutakból a vízmintavételt és a minták vizsgálatát csak akkreditált laboratórium végezheti.
27. A monitoring rendszer adatszolgáltatását, a vonatkozó hatályos rendeletben előírt adatlapon is be kell nyújtani. A monitoring rendszer eredményeit és az azokon alapuló értékelést évi rendszerességgel kell megküldeni a felügyelőség részére, a tárgyévet követő év március 31-ig, az éves jelentés részeként.
28. Az üzemi kárelhárítási terv aktualizált változatát kérjük benyújtani felügyelőségünkre.  
**Határidő: 2014. július 15.**
29. A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló rendelet szerint végzett tartályok felülvizsgálatairól jelentést kell készíteni, és meg kell küldeni felügyelőségünkre.  
**Teljesítési határidő: az aktuális vizsgálatokról, minden év március 31-ig, az éves jelentés részeként.**
30. A szociális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.  
**Határidő: a tárgyévet követő március 31.**
31. A szociális szennyvizet csak települési folyékony hulladék fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.
32. A vízellátó rendszeren esetlegesen feltárt szivárgási hibahelyek kijavítását folyamatosan el kell végezni, dokumentálni kell, és a vonatkozó munkalapokat meg kell őrizni és azok fénymásolatát az éves környezeti beszámolóhoz csatolni kell.  
**Határidő: folyamatos**
33. A jelenlegi környezeti állapotához képest a tevékenység végzése további talaj- és talajvízszennyezést nem okozhat.

### Indokolás:

- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 8. § szerint „A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak a) környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;  
b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;  
c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.”
- A 219/2004. (VI. 21.) Kormány rendelet 10. § szerint (1) A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység a) végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható;  
b) csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető;

c) nem eredményezhet kedvezőlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetve kármentesítés esetében a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez, kivéve a (4) bekezdésben foglalt esetet.

A monitoring rendszer adatszolgáltatását, a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell benyújtani.

A vízhasználatokkal, illetve az üzemi tevékenységgel összefüggésben keletkezett szennyvizek, technológiai szennyvizek ártalommentes elhelyezését biztosítani kell.

A Zrt. a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormány rendelet 6. § (3) értelmében kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet szerint végzett tartályok felülvizsgálatairól jelentést kell készíteni

A felszín alatti vizeket ért szennyezések és azok hatásainak környezetvédelmi minősítéséhez és a szükséges védelmi intézkedések megtételéhez a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékletében megadott (B) szennyezettségi határértékeket kell alkalmazni.

### LEVEGŐVÉDELEM

A telephelyen 15 db bejelentés köteles pontforrás működik. Ezek közül 14 db pontforrás légszennyező anyag kibocsátását szabályozza technológiai határérték.

#### 1. sz. technológia: gázmotoros komprimálás

34. A gázmotorok kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Nitrogén-oxidok	P1 – P5	500
Szén-monoxid	P1 – P5	650
Összes szénhidrogén (kivéve metán)	P1 – P5	150
A megadott határértékek fizikai normál állapotú, száraz füstgázra vonatkoznak, 5% O <sub>2</sub> tartalom mellett. Az 5%-nál nagyobb etántartalmú földgázok esetében az összes szénhidrogén tartalom C <sub>1</sub> -ben kifejezve, a metán kivételével 250 mg/m <sup>3</sup>		

#### 2. számú technológia: glikolregenerálás

35. A glikolregenerálók kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Kén-dioxid és kén-trioxid	P6 – P10	35
Nitrogén-oxidok	P6 – P10	350
Szén-monoxid	P6 – P10	100
szilárd	P6 – P10	5

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

### 3. számú technológia: hőellátás

36. A tüzelő berendezések kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Kén-dioxid és kén-trioxid	P11, P12, P13, P15	35
Nitrogén-oxidok	P11, P12, P13, P15	350
Szén-monoxid	P11, P12, P13, P15	100
szilárd	P11, P12, P13, P15	5
A mg/m <sup>3</sup> -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.		

### 4. számú technológia: Villamosenergia-ellátás

A dízel aggregát (tartalék áramforrás) légszennyező anyag kibocsátását technológiai határérték nem szabályozza.

#### Méréssel kapcsolatos előírások:

37. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
38. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni, és azt a **mérést követő 60 napon belül a felügyelőségre meg kell küldeni**. A méréseken felügyelőségünk képviselői is részt kívánnak venni, ezért a mérések időpontjáról a **mérést megelőző 8 nappal írásbeli értesítést kérünk** a felügyelőségre.
39. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Mérendő pontforrások	1-P2-P3-P4-P5 P9	1-P2-P3-P4-P5 P12	1-P2-P3-P4-P5 P11	1-P2-P3-P4-P5 P15	1-P2-P3-P4-P5

#### Általános előírások:

40. A berendezések kidobó nyílásán kiáramló légszennyező anyagok mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
41. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
42. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
43. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét kell teljesíteni, a Légszennyezés Mértéke (LM) adatlap ATI-KTF-re történő benyújtásával.
44. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a felügyelőséget telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.
45. **Az éves beszámoló keretében az azt megelőző naptári évben elvégzett légszennyező pontforrások emisszió mérési eredményeit röviden, összefoglalva ismertetni kell.**
46. A lefúvatott gáz mennyiségéről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni (lefúvatás ideje; időtartama; (számított) mennyisége; stb.). Az éves beszámoló keretében az azt megelőző naptári év adatait meg kell küldeni felügyelőségünkre, ellenőrzéskor vagy



a felügyelőség kérésére az üzemnaplót be kell tudni mutatni.

**Teljesítési határidő: tárgyévet követő március 31.**

47. A technológiai folyamat szervezésével törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb mennyiségű gáz kerüljön lefúvatásra.
48. A légzőnyílások rendszeres ellenőrzésével és karbantartásával biztosítani kell az alacsony mértékű légszennyező anyag kibocsátást.

Indokolás:

- Előírásainkat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. és 5. § alapján tettük. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. §-ában előírtakon alapulnak.
- A glikolregenerálók légszennyező pontforrásaira a technológiai kibocsátási határérték a 140 kW és az ennél nagyobb, de 50 MW-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. sz. melléklete szerint kerültek megállapításra.
- A tüzelőberendezésekre a technológiai kibocsátási határérték a 140 kW és az ennél nagyobb, de 50 MW-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. sz. melléklete szerint kerültek megállapításra.
- A légszennyező pontforrás kibocsátásának ellenőrzését a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § b) és c) pontja alapján kell elvégezni.
- A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai alapján kell elvégezni.
- A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírásainkat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § alapján tettük.
- A légszennyező források és a hozzájuk kapcsolódó berendezések üzemeltetésében bekövetkező változásokat a változást követő 30 napon belül be kell jelenteni felügyelőségünkre és kérelmezni kell az egységes környezethasználati engedély légszennyező pontforrásokra vonatkozó részének módosítását, mellékelve a LAL-változás jelentést.
- A gázmotorokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a módosított 32/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 1. számú mellékletében szereplő határértékek alapján kerültek megállapításra.
- A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján kell teljesíteni.
- A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell.
- A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 9. sz. mellékletének 4. pontja bírság kiszabását írja elő a változásjelentés elmulasztásának esetére.
- A fenti előírások helyhez kötött diffúz légszennyező források által okozott levegőterhelés megelőzését, illetve csökkentését hivatottak biztosítani.
- Levegővédelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

**ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

Előírások:

Zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Hátszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB	
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig
1023/51	Szeged, II. kerület	-	1 lakásos lakóépület, 1110	55	45

A zajkibocsátási határértékeknek a védendő épületek védendő homlokzata előtt 2 m-re, a padlósínt felett 1,5 m magasan kell teljesülniük.

49. A telephelyeken üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephelyek alacsony mértékű zajkibocsátását.

**Határidő: folyamatos.**

50. A telepek zajhelyzetének megváltozását az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos.**

Indokolás:

- A mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a zajterhelési és a zajkibocsátási határértékek teljesülnek, ezért a telephely üzemelésének zajvédelmi akadálya nincs.
- A felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint a telephely hatásterületének határa a 284/2007. (X. 29.) 6. §-a alapján került meghatározásra. A hatásterületen található zajtől védendő objektumra a zajkibocsátási határérték az egységes környezethasználati engedélyben megadásra került.
- A zajkibocsátási határérték megállapításánál figyelembe kellett venni, hogy az SZBT-1 Kompresszor és gázelőkészítő üzem zajvédelmi hatásterülete fedésben áll az Algyői Gázüzem hatásterületével, ezért a 93/2007. KvVM r. 1. sz. mellékletének 3. pontja szerint:  $L_{KH} = L_{TH} - 5$  (dB)
- A zajkibocsátási határérték kiadása a 284/2007. (X. 29.) Korm r. 10. § (1) és a 93/2007. KvVM r. 1. sz. mellékletén alapul.
- A telephely zajhelyzetének megváltozásáról, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, benyújtott jelentés alapján, a zajkibocsátási határérték módosításának szükségességét meg kell vizsgálni.

### HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

#### Előírások:

51. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékot környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
52. A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló- és csomagolóeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközök haladéktalanul épre kell cserélni.
53. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
54. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
55. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a felügyelőség munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
56. Az engedélyes köteles a telephelyén kezelt és keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a felügyelőségnek adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
57. Technológiánként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani felügyelőségünkre.
58. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.

#### Indokolás:

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

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

A rendelkező részben foglaltakat a települési hulladékok kezelésével kapcsolatban a 438/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezése esetén a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekkel kapcsolatban a 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, az egyéb nem veszélyes hulladékok esetén a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján tettem.

### ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

#### Előírások:

59. Az engedélyes köteles a kitermelt anyagokról, a betárolt és kitérített gáz mennyiségéről nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban az egyes anyagforgalmakat, technológiai egységenként (betárolás-kitérítés) kell rögzíteni. A nyilvántartásban rögzíteni kell a felhasznált anyagok (metanol, stb.), a kitermelésnél jelenlévő egyéb anyagok (mezőkondenzátum, kísérő víz) mennyiségét is. A nyilvántartásban ezen anyagokat kg és/vagy t mértékegységben kell megadni.  
**Határidő: folyamatos.**
60. Az engedélyes köteles az üzem anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.  
**Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal egyidőben, illetve annak részeként.**
61. Az engedélyes köteles nyilvántartani a különböző technológiai egységekben felhasznált vagy előállított energiákat. Meg kell adni a felhasznált energiák mennyiségén kívül az azokhoz kapcsolódó fajlagos értékeket is (egységnyi gázforgalomra eső

fajlagos energia felhasználás). Az engedélyes köteles az egyes technológiák energiahatékonyságát havi bontásban nyomon követni, nyilvántartani.

**Határidő: folyamatos.**

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

**Határidő: folyamatos, az éves beszámoló részeként.**

63. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (**belső** energetikai audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani, a szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

**Határidő: folyamatos.**

Indokolás:

A telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tételének elérése, ezáltal az energia és anyag felhasználás, valamint az energia költségek csökkentése a cél.

### TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

Az érintett ingatlanok védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismertek, természetvédelmi oltalom alatt álló területnek (Natura 2000, természeti terület) nem részei. A tevékenység végzése természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

### A TELEPHELYEN A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA

Előírások:

64. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles:

- a felügyelőség egyetértésével leszerelni az esetlegesen környezetszennyezést okozó gépeket,
- a telephelyen lévő hulladékot engedéllyel rendelkezőnek átadni,
- biztonságossá tenni az építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket.

65. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre történő benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben és a felszín alatti vizekben környezeti kár nem következett be.

Indokolás:

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

### MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

Előírások:

66. Eleget kell tenni a 18/2006. (I. 26.) Korm. rendelet alapján elkészített biztonsági jelentésben, belső védelmi tervben, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján elkészített kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségnek.

67. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Indokolás:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja az emberi egészség megóvása és a környezet védelmének biztosítása.

### ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A FELÜGYELŐSÉG RÉSZÉRE

68. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.

69. 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, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszügyet részletező beszámolót a felügyelőséghez benyújtani.

70. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a felügyelőség által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban a felügyelőség részére hozzáférhetőnek kell lennie.

71. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi felügyelőséghez a felügyelőség által előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy

eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi felügyelőséggel egyeztetni.

72. Minden beszámólót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
73. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a felügyelőség írásbeli hozzájárulásával módosítható.
74. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a felügyelőség rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármely időpontban.
75. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és a telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi felügyelőség adja/adta ki);
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft, bt....stb.), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz, Pf. szám);
  - A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz);
  - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 2. sz. melléklete szerint;
  - Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)
  - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljárás kódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában található meg).

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17., Pf.: 1048.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
Éves hulladék (veszélyes, nem veszélyes) bejelentés, hulladék mennyiségétől függően EPRT-jelentés	évente	március 1.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás	évente	március 31.
„FAVI környezethasználati monitoring” adatlapok” és a „FAVI Eng.” adatlapok változás esetén történő benyújtása	évente	március 31.
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
<b>Hulladékgazdálkodás:</b> - keletkezett hulladékok, - technológiánkénti anyagmérleg	évente	március 31.

<b>Levegővédelem:</b> - elvégzett mérések, és azok értékelése, - lefűtatott gázról vezetett üzemnapló összefoglaló értékelése	évente	március 31.
<b>Vízvédelem:</b> Vízhasználat vizsgálata (vízforgalom mérése, szennyvíz mennyisége, minősége) Monitoring rendszer vizsgálat és értékelő jelentés (talajvíz vizsgálati beszámoló) FAVI jelentés, változás esetén Tartályok műszaki felülvizsgálatáról jelentés Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések Panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése Bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése	évente	március 31.
<b>Eseti beszámolók</b>		
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül

**Indokolás:**

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

\*

**A szakhatóságok előírásai:****1. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervének CSR/039/00478-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az Algyő, 01884/18. 01884/19. és 01884/3. hrsz. továbbá Szeged, 01023/3. hrsz. alatti területen található Szőreg I. biztonsági gáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedélyéhez a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján

**az alábbi közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást adom:**

- Az üzemben a tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzenek elő.
- Az üzem működése során a levegőterhelési szintre vonatkozó egészségügyi határértékek betartása szükséges.
- A munkavégzés alatt az előírások szerinti zajterhelési határértékeket be kell tartani a területek környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében.
- Az egészségkárosító kockázatok csökkentésének érdekében a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését és tárolását oly módon kell elvégezni, hogy az sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat ne okozzon, illetve a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzen elő.
- Az üzem vízellátását is biztosító intézményi vízműből származó vizet ivóvízként illetve szociális célra abban az esetben lehet használni, ha minősége megfelel a vonatkozó jogszabályban támasztott követelményeknek.

- A cég tevékenysége során külön figyelmet kell fordítani a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel végzett tevékenységre vonatkozó előírások maradéktalan betartására.

Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló fellebbezésnek nincs helye.

Közegészségügyi szakhatósági állásfoglalásom az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

## **2. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága 21/2014/R. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága, mint talajvédelmi hatóság az **MMBF Földgáztároló Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 79.) ügyfél **egységes környezethasználati engedélyezés ügyében**, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 39.556-19-3/2014. ikt. számú megkeresésére kiadja az alábbi

### **SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁST:**

A Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága, az **MMBF Földgáztároló Zrt. Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem** (Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3 és Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephely) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának elfogadásához**, melyet a SENEX Kft. (1033, Budapest, Hajógyári sziget 134.) készített 2013. decemberében (Projektszám: 13/26/1), **talajvédelmi szempontból hozzájárul.**

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, az csak az érdemi határozat elleni fellebbezésben támadható.”

## **3. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzat Címzetes Főjegyzőjének 01/11496-5/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, mint engedélyező hatóság megkeresésére az **MMBF Földgáztároló Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 79.) által benyújtott **„Szőreg-I biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációra”** az

a l á b b i s z a k h a t ó s á g i á l l á s f o g l a l á s t a d o m :

A Szőreg-I biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem területéhez tartozó Szeged hrsz.: 01023/73 ingatlanon helyi jelentőségű természetvédelmi területet nem található. A 01023/3 helyrajzi szám a földhivatali nyilvántartásban 01023/73 helyrajzi számra módosult.

Jelen szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló fellebbezésnek nincs helye.”

## **4. Algyő Nagyközség Jegyzőjének 458/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„MMBF Földgáztároló Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 79.) által 2013. december 4-én benyújtott, és az Alsó-Tisza-Vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől 2014. február 13-án érkezett 39556-19-3/2014. számú megkeresés szerinti környezetvédelmi felülvizsgálati kérelmére - **Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem Algyő, 01884/18, 19, 3. és Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephely - az egységes környezethasználati engedély kiadásához - szakhatósági hozzájárulásom feltétel nélkül megadom.**

Döntésem ellen önálló fellebbezésnek nincs helye. Végzésem csak az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

## **5. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság ATIVH-97982-1-1/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség megkeresésére indult szakhatósági eljárásban az **MMBF Földgáztároló Zrt.** Algyő 01884/18; 01884/19; 01884/3; Szeged 01023/3 hrsz.-ú ingatlanok területét érintő Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem egységes környezethasználati engedélyéhez

### **szakhatósági hozzájárulásomat megadom**

az alábbiak szerint:

- A telephely vízellátásményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.

A szakhatósági állásfoglalással szemben jogorvoslattal élni a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXLI. tv. (Ket.) 44.§ (9) bekezdése alapján csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.”

## **6. Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság SZBK/220-2/2014. sz. szakhatósági állásfoglalása:**

„A Szolnoki Bányakapitányság (továbbiakban: Bányakapitányság) az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (továbbiakban: ATVKTf) megkeresésére indult, SZBK/220-1/2014. számon iktatott, „szakhatósági eljárás – MMBF Földgáztároló Zrt. Szőreg I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyő 01884/18, 19, 3 és Szeged 01023/3 hrsz.-ú telephelyén egységes környezethasználati engedélyének ügye” tárgyú eljárását

**megszünteti.**

Jelen végzés ellen fellebbezésnek helye nincs, az csak az ügydöntő hatóság döntésében támadható meg jogorvoslati kérelemmel.”

\*

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

**Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat jogerőre emelkedését követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre.**

*Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a felügyelőség határozatában kötelezi a környezethasználatot kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.*

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez címzett, de az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséghez (továbbiakban: felügyelőség), mint elsőfokú hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 900 000 Ft, amelyet a Magyar Államkincstárnál vezetett 10028007-01711875-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát felügyelőségünk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező az eljárás 1 800 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költségként 200 Ft postaköltség merült fel, melyet az ügyfél az igazgatási szolgáltatási díj befizetésével egyidejűleg megtérített.

### **INDOKOLÁS**

Felügyelőségünk a 39.556-9-28/2012. és a 39.556-19-2/2014. számú határozattal módosított 39.556-9-13/2009. számú határozattal – 2014. augusztus 31-ig – egységes környezethasználati engedélyt adott az MMBF Földgáztároló Zrt. részére a Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3, Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephelyre.

A Zrt. az engedélyben foglaltaknak megfelelően 2013. december 20-án benyújtotta a SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (1033 Budapest, Hajógyári sziget 134.) által elkészített, a fenti telephelyre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklete 13.2 pontja szerinti „földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap-tól”, valamint 2. számú melléklete 1.1. pontja szerinti „Tüzelőberendezések 50 MW<sub>th</sub>-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel” tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

\*

A szakhatóságokat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/A. §-a alapján kerestem meg. A vízügyi hatóságot a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése alapján kerestem meg.

**Szakhatósági állásfoglalások indokolása:**

## **1. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve:**

„A SENEX Környezetgazdálkodási Kft. (1033 Budapest, Hajógyári sziget 134.) „Az MMBF Zrt. Szőreg-I. biztonsági gáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentáció” címen dokumentációt készített az MMBF Földgáztároló Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 79.) megbízásából.

Az MMBF Földgáztároló Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 79.) „Az MMBF Zrt. Szőreg-I. biztonsági gáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentáció” címen dokumentációt nyújtott be az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez *(jelenlegi megnevezése: Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség)*.

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség a 39.556-19-3/2014. iktatási számú megkeresésében az Algyő és Szeged települések külterületén található üzem és kapcsolódó létesítményeinek egységes környezethasználati engedélyéhez közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást kért Szakigazgatási Szervünktől.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a Szőreg I. biztonsági gáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedélye egy alkalommal került módosításra, jelen eljárás során az egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata történik meg.

Az üzem Algyő községtől déli irányban külterületen, a település lakott területétől 2,8 km-re, míg Szeged Megyei Jogú Város legközelebbi lakott területétől 1,8 km-re helyezkedik el, az érintett tanyasi ingatlantól pedig 310 m távolságra. Közvetlen környezetében mezőgazdasági felhasználású területek helyezkednek el.

A tevékenységből származó légszennyező anyagok (kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogénoxidok, szilárd anyag, paraffin szénhidrogének) kibocsátására tekintettel a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben rögzített előírásokat be kell tartani az üzem területének környezetében élők és tartózkodók egészségének megóvása érdekében.

Az emberi egészségre jelentősen hatással bíró környezeti elem a zaj, mely különös tekintettel az üzem működtetéséből valamint annak gépjárműforgalmából ered. A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglaltak betartása szükséges.

Az üzem területén veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezésével is egyaránt számolni kell, a gyűjtéssel és tárolással kapcsolatos tevékenységek végzése során a közegészségügyi követelmények figyelembevétele és betartása környezetegészségügyi szempontból elengedhetetlen. A hulladékkal kapcsolatos tevékenység veszélye - az alkalmazott technológia és a vonatkozó jogszabályok betartása esetén - az emberi egészségre nem valószínűsíthető.

Az üzem vízellátását az ipari területen található intézményi vízellátó rendszerről biztosítják.

Az ivóvízként valamint szociális célra felhasznált víznek az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet előírásainak meg kell felelni, ellenkező esetben közvetlen emberi fogyasztásra ivóvíz minőségű vízzel gondoskodni kell.

Felhívom figyelmét, hogy a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A fentiek figyelembevételével járultam hozzá az egységes környezethasználati engedély kiadásához.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2014. február 13.

Szakhatósági állásfoglalásomat az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben biztosított jogkörömben és illetékességemben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendeletben, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM együttes rendeletben, a települési és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendeletben, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvényben valamint a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltak alapján hoztam meg.”

## **2. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága:**

„ATI-KTF 39.556-19-3/2014. ikt. számú levelében kérelemmel fordult hatóságunkhoz, az MMBF Földgáztároló Zrt. Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gáz előkészítő üzem (Algyő 01884/18, 01884/19, 01884/3 és Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephely) egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának elfogadásához szükséges talajvédelmi szakhatósági állásfoglalás megadásáért. A megküldött dokumentáció kielégíti a talajvédelmi követelményeket.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához szükséges szakhatósági eljárásra irányadó ügyintézési határidő 15 nap, ATI-KTF kérelme 2014. január 29.-én érkezett hatóságunkhoz.

Az ügyfél befizette a 63/2012. (VII.29.) VM. Rendelet 1. számú melléklet 12.9.6. Egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 50.000,-Ft szakhatósági igazgatási szolgáltatási díját.



A szakhatósági állásfoglalást a 2007. évi CXXIX. törvény 38. §, 43. §, 50. §, a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet, valamint a 2004. évi CXL. törvény előírása alapján adtam ki egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, 5 éves felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához.”

### **3. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzat Címzetes Főjegyzője:**

„Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, mint engedélyező hatóság megkereste hivatalomat MMBF Földgáztároló ZRt. (1117 Budapest, Budafoki út 79.) által benyújtott „Szőreg-I biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációval”, szakhatósági állásfoglalásom kiadása érdekében.

A Szeged hrsz.: 01023/73 (a volt 01023/3) ingatlanon a Szeged város helyi jelentőségű természeti területeinek és emlékeinek védelméről szóló 35/2009 Kgy. sz. rendelete alapján nem található helyi jelentőségű természetvédelmi terület.

Fentiek alapján adtam ki a rendező rész szerinti szakhatósági állásfoglalásomat a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII.17.) Korm. rendelet 5. melléklete alapján.

A szakhatósági eljárás költségének mértéke megegyezik az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvényben (ltv) meghatározott környezetvédelmi eljárásokra érvényes illeték mértékével.

Döntésem megfelel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (KET) 44.§, 72. § szakaszában foglaltaknak.

A jogorvoslati lehetőséget a KET 98. §-a alapján zárom ki.

Hatásköröm a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII.17.) Korm. rendelet 33. § (1) bekezdése állapítja meg.

Illetékességem a KET 21. § (1) a) pontja állapítja meg.”

### **4. Algyő Nagyközség Jegyzője:**

„MMBF Földgáztároló Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 79.) által 2013. december 4-én benyújtott, és az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől 2014. február 13-án érkezett 39556-19-3/2014. számú megkeresés szerinti környezetvédelmi felülvizsgálati kérelmére - Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem Algyő, 01884/18, 19, 3. és Szeged 01023/3 hrsz. alatti telephely - az egységes környezethasználati engedély kiadásához- az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség kérte szakhatósági állásfoglalásom.

A rendelkezésemre álló Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől 2014. február 13-án érkezett 39556-19-3/2014. számú megkeresés mellékleteként megküldött előzetes vizsgálati tervdokumentáció 30/2007. (XII.5.) Ör. számú rendelet szerinti, Algyő Nagyközség Építési Szabályzatában és Szabályozási Tervében rögzített környezetvédelmi fejezetben rögzítettekkel nem ellentétes, valamint védett természeti értéket nem érint.

Mindezekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Szakhatósági állásfoglalásomat a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 44-45. §-a, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 32/B § (1) bekezdés a) és 32/C § (1) bekezdés b) pontja, valamint az 5. számú melléklete alapján adtam.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII.23.) Korm. rendelet állapítja meg.”

### **5. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság:**

„Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség ( 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.) fenti számú, 2014. január 28. napján érkezett megkeresésében a vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az MMBF Földgáztároló Zrt. Algyő 01884/18; 01884/19; 01884/3; Szeged 01023/3 hrsz-ú ingatlanok területét érintő Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzem egységes környezethasználati engedélyéhez.

Az üzem szociális és technológiai célú vízellátása a MOL Nyrt. vízellátó rendszeréről történő lecsatlakozással biztosított. Technológiai vízhasználat a készülékek mosása, zöldfelületek öntözése és térkő tisztítása során adódhat. A szociális szennyvizek elvezetése a telepi szennyvízhálózaton keresztül átemelő aknába történik, majd azt követően zárt szennyvízcsatormán továbbítják a Szegedi Vízmű Kft. üzemeltetésében levő algyői szennyvíztisztító telepre. A kis mennyiségben keletkező technológiai szennyvizeket az un. mosófolyadék szlop tartályba (duplafalú 7 m<sup>3</sup>-es) ürítik, majd időszakonként veszélyes hulladékként elszállítják. A termelvényről leválasztott kísérővíz külön szlop tartályban (duplafalú 25 m<sup>3</sup>-es) gyűlik, majd csővezeteken az Algyő Főgyűjtő rétegvíz kezelő telepre jut, ahol szeparálását követően visszasajtolásra kerül. A gázzal leválasztott kondenzvizet szintén csővezeteken az Algyő Gázüzembe juttatják. A kazánüzem hulladék folyadékait (primer és szekunder kör vizei, hőcserélők glikolos vizeit 10 m<sup>3</sup>-es szívárgásmentes, zárt, betonaknában gyűjtik, majd elszállítják. Az üzemből más technológiai szennyvíz nem keletkezik.

A burkolt felületekről lefolyó csapadékvizek tisztítóaknán keresztül a telepi csapadékvíz elvezető árokba, majd azt követően a csapadékvíz elvezető övárókba jutnak. A nem szennyezett csapadékvizek befogadja a Pörös-éri csatorna. A bekötés biztonsági

tiltós olajfogó műtárgyakon keresztül valósul meg. A záporcsúcsok fogadására a külső övárokbba való vezetés előtt 4 db záportározó épült, innen a csapadékvíz fokozatosan üríthető le.

A metanol lefejtő tér tálcás kivitelben került kialakításra, ahol a csapadékvizeket zompokba gyűjtik, melyek a csapadékvíz elvezető telepi árokrendszerbe vannak bekötve. A metanol lefejtés során esetlegesen elcsöpögő csurgalékvizet az erre a célra kialakított metanol lefejtő aknába vezetik be úgy, hogy a csapadékvíz elvezető árok felé kiépített csatornaszakasz szükség szerinti lezárásával. Az aknában gyűjtött szennyezett csapadékvizet veszélyes hulladékként szállítják el.

A Zrt. a vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés létesítményei vonatkozásában 70.449-1-3/2009. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek érvényessége 2014.12.31. napja. A csapadékvíz elvezető csatorarendszer, tiltós olajfogók üzemeltetésére kiadott 70.450-1-3/2009. számú vízjogi üzemeltetési engedély érvényessége 2014.12.31. napja.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 5db (SZBM-1 – SZBM-5) kútból álló monitoring rendszert üzemeltetnek. A kutak üzemeltetésére kiadott 65341-3-1/2010. számú vízjogi engedély érvényessége 2015. 02. 28. napja.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti vízminőségi kárelhárítási terv a 65.341-1-1/2009. számú határozattal került elfogadásra.

A Ket. 33. § (8) bekezdése szerint a vízügyi hatóság ügyintézési határideje a szakhatósági állásfoglalás kialakítására 15 nap.

A Ket. 33. § (3) bek. c) pontja szerint nem számít be az ügyintézési határidőbe a hiánypótlásra irányuló felhívástól az annak teljesítéséig terjedő idő.

A kérelem 2014. január 28. napján érkezett a vízügyi hatóságra. A hatóság szakhatóság állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44.§ (9) bekezdése zárja ki.

A felügyelőség a Ket. 78.§ (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 482/2013. (XII. 17.) Kormányrendelet 1. számú melléklete állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat a 481/2013. (XII.17.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.”

## **6. Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság:**

„A Bányakapitányság az ATV-KTF 2014. január 28-án iktatott megkeresésének mellékleteként megküldött kérelmet megvizsgálta és a *környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 33. § (1) bek. szerint a rendelkező rész szerint döntött, mert R. 5. sz. melléklet 10. sorában előírtak szerint a bányafelügyelet jelen eljárásba szakhatóságként való bevonásának feltétele nem áll fenn (*t.i. a vizsgálat bányászati tevékenységre vonatkozik*). A Bányakapitányság a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 45/A.§ (3) bek. szerint a szakhatósági eljárást megszünteti. Jelen végzés elleni önálló jogorvoslat lehetőségét a Ket. 44.§ (9) bek. zárja ki. A Szolnoki Bányakapitányság tárgybeli ügyben való illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Hivatalról szóló 267/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet állapítja meg.”

\*

A Felügyelőség a benyújtott felülvizsgálati tervdokumentáció, annak 2014. március 28-án benyújtott kiegészítése, és a szakhatóságok állásfoglalásai alapján az engedélyes részére egységes környezethasználati engedélyt adott.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, 19. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5), (8) és (9) bekezdése, 20/A. §. (4) bekezdése, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

Az engedély az R. 10. § (4) bekezdés a) pontja szerint tartalmazza azokat az előírásokat, amelyek a káros környezeti hatások elkerülésére, csökkentésére - és ha lehetséges - megszüntetésére vonatkoznak.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20. § (8) bekezdésén alapul.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2014. június 11.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet (továbbiakban KvVM rendelet) 1. számú melléklet III/1., III/1.1.1. és III/10.1. pontja alapján határoztam meg.

A postaköltséget a KvVM rendelet 6. § d) pontjára figyelemmel az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 73/A § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (továbbiakban: Ket.) 98. § (1) bekezdése és 99. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

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

A jogorvoslati eljárás díját a KvVM rendelet 2. § (4)-(10) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg, az ügyfelet erről a Ket. 72. § (1) bekezdésének d) pontja alapján tájékoztattam.

A Felügyelőség hatáskörét a Rendelet 3. § (1) bekezdése, illetékességét a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 1. számú melléklete állapítja meg.

Szeged, 2014. június 2.

**Némethy Tímea igazgató  
megbízásából:**

**Dr. Mader Balázs s. k.  
hatósági engedélyezési irodavezető**

**Kapják:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. MMBF Földgáztároló Zrt. 1117 Budapest, Budafoki út 79.  | tv.                       |
| 2. SENEX Környezetgazdálkodási Kft. 1033 Budapest, Hajógyári sziget 134.                               | tv.                       |
| 3. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság 6721 Szeged, Felső-Tisza part 17.                                 |                           |
| 4. Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve, Szeged, Derkovits fasor 7-11. | HKP                       |
| 5. Szeged Megyei Jogú Város Önkormányzat Címzetes Főjegyzője, 6720 Szeged, Széchenyi tér 11.           |                           |
| 6. Algyő Nagyközség Jegyzője 6750 Algyő, Kastélykert u. 40.  | HKP                       |
| 7. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 6801 Hódmezővásárhely, Pf. 99.   | HKP                       |
| 8. Szolnoki Bányakapitányság 5000 Szolnok, Hősök tere 6.   | HKP                       |
| 9. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Ig. 6724 Szeged, Berlini krt. 16-18.                             | <i>tájékoztatásul</i> HKP |
| 10. Hatósági nyilvántartás   |                           |
| 11. Irrattár   |                           |