



## Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség

Ügyiratszám: 39.556-15-13/2014.  
Ügyintéző: Filakné Enyedi Andrea  
dr. Hegedűs Márta  
Lovrityné Kiss Beáta  
dr. Jenei Mária  
dr. Balthazár Éva

Tárgy: MMBF Földgáztároló Zrt., Algyő  
SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ  
egységes környezethasználati  
engedély 5 éves felülvizsgálat alapján

### HATÁROZAT

Az **MMBF Földgáztároló Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 79.) részére az általa 2013. december 4-én 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-2 gyűjtő és elosztó központ Algyő 01852/27 hrsz. alatti telephelyen,** a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete 13.2 pontja szerinti „földgáztermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap-tól” tevékenység folytatásához.

#### Engedélyes adatai

Név:	MMBF Földgáztároló Zrt.,
Székhely:	1117 Budapest Budafoki út 79.
Telephelye:	SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ Algyő 01852/27 hrsz.
KÜJ:	102 083 891
KTJ:	101 856 400
IPPC KTJ szám:	101 911 891
E-PRTR rendelet szerinti kódja:	13.2
TEÁOR:	06.20, 06.10,

#### Engedélyezett tevékenység

Megnevezése:	314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.2 pontja alapján Földgáztermelés éves átlagban 500 ezer m <sup>3</sup> /nap-tól
A gáztároló mobil gázkapacitása:	1200 millió m <sup>3</sup> stratégiai; 700 millió m <sup>3</sup> kereskedelmi
A földgáz kitermelés kapacitása:	20 millió m <sup>3</sup> /nap stratégiai; 5 millió m <sup>3</sup> /nap kereskedelmi
SZBT-2 csúcskapacitása:	9 millió m <sup>3</sup> /nap
Folytatásának helye:	SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ Algyő 01852/27 hrsz.

**Súlyponti EOY koordináták:** **X=106 474 m, Y=739 192 m**

Az SZBT-2 gyűjtő-elosztó központ a MOL Nyrt. Algyő Gázüzemtől keletre, az észak-dél irányban húzódó Déli út mentén, az SZG-2 gázgyűjtő állomástól mintegy 100 m-re helyezkedik el.

### 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. Az Algyőn megépült gáztermelő létesítmények feladata a mező szabadgáz telepeinek, majd később az olajtelepek nagy gázsapkáinak kitermelése, szállításra való előkészítése volt. A

gázkutak vezetékei sugarasan futnak be a mező hossz tengelyében elhelyezkedő 6 db gázgyűjtő állomásra (SZG-1, -2, -3, -4, -5, -6). A gyűjtőállomások 1971 – 1973 között épültek meg.

A mező és a megépített tárolói létesítmények az MMBF Földgáztároló Zrt. tulajdonát képezik. A földgázellátás folyamatos biztosítása érdekében a Szőreg-1 gázsapkás kőolajtelepben földalatti gáztároló került kialakításra. A földgáztárolás a felsőpannon korú rétegekben található Szőreg-I gázsapkás kőolajtelepben – 1700 – 1750 m mélységben – valósul meg.

A mezőből olajtermelés, valamint a gáztárolóvá történt kialakítást megelőző években már sapakgáz termelés is történt.

## **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 gázélnőkészítő és kompresszor üzem.

A földalatti gáztárolás technológiája két cikusból áll.

#### **A betárolási ciklus:**

A földalatti gáztároló feltöltése a kétfunkciós (besajtoló/termelő) kutakon keresztül történik, melyhez a távvezetéken érkező földgáz nyomását kompresszorok segítségével növelik.

#### **A kitermelési ciklus:**

A geológiai tárolóból a nyers földgáz kitérítését saját nyomáson, a kétfunkciós kutakon keresztül végzik el és előkészítik a távvezetési feladáshoz szükséges minőségűre.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló központi létesítményeit a MOL Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő Algyői Gázüzem és Főgyűjtő mellett alakították ki önálló telephelyként. Az SZBT-1 kompresszor- és gázélnőkészítő üzem, és a kihelyezett gyűjtő és elosztó központok között besajtoló és kitermelő gerincvezetékek létesültek.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztárolóhoz 44 db kút tartozik, melyek közül 10 db vízszintes (nagy hozamú). A lefűrt kutak besajtoló/termelő funkciójúak. Ezen túlmenően 7 db a létesítéskor már meglévő, csak termelő funkciójú hagyományos kialakítású kút is a termelő rendszer része lett. E kutakból az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központhoz tartozó kutak a következők:

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 14 db létesítéskor mélyített új kút: | SZGT-1; SZGT-2; ... SZGT-14; |
| 4 db létesítéskor már meglévő kút:   | A-319; A-378; A-505; A-972.  |

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló távvezetési gázzal történő feltöltéséhez a gázt a gázbesajtoló gerincvezetéken vezetik az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központhoz. Itt történik a besajtolandó gáz kutankénti elosztása.

Kitermelési ciklus során a termelő kutak gázát az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központban gyűjtik és szeparálják.

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

A szeparátorokból elvezetett fluidumnak a feldolgozása a MOL Nyrt. Algyői Gázüzem és Főgyűjtő technológiai rendszerében történik.

### **1.2. A gyűjtő és elosztó központ technológiájának ismertetése**

#### **1.2.1. A gáztároló feltöltése**

Betárolási ciklusban, a gyűjtő-elosztó központokban (SZBT-2, SZBT-3, SZBT-4) történik meg a besajtolandó gáz szétosztása a kutak felé, azokon át a telepbe.

A gáztárolóba történő betárolási kapacitás meghatározásánál 150 napos besajtolási ciklusidő lett figyelembe véve, amely alatt az  $1,9 \times 10^9 \text{ Nm}^3$  mobil gázkészlet betárolható, ill. visszapótolható. Ebből  $12,7 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{d}$  besajtolási ütem adódik.

A távvezetési gázt az SZBT-1 Kompresszor Üzembe beépített kétfokozatú gépekkel komprimálják 45 – 55 bar(a) szívóoldali nyomásról 120 – 185 bar(a) értékre.

Az SZBT-1-től 210 bar nyomásfokozatú gázbesajtoló gerincvezeték létesült az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központba csatlakoztatva.

A tisztítható besajtoló gerincvezetékek a gyűjtő és elosztó központok kerítésvonalán belül jönnek a felszínre. A szakaszoló szerelvények utáni vezetékágból ágaznak le a koaleszcer szűrő-szeparátoron keresztül a gyűjtő és elosztó központok befutósoraihoz kiépített gázbesajtoló fejcsövek.

A betárolási ciklusban működő, S-05-2 jelű állóhengeres, 210 bar nyomású koaleszcer szűrő-szeparátor készülék a komprimált gázból az SZBT-1 kompresszorából származó olajat leválasztja, valamint a csővezeték faláról leváló szilárd szemcséket (reve) kiszűri a földalatti gáztároló rétegbe történő besajtolást megelőzően.

A készülékben az üzemi nyomás 115 – 185 bar, üzemi hőmérséklet 5 – 40 °C .

A készülék bonthatóságát és ezáltal a beépített szűrő elemek cseréjét vagy tisztíthatóságát a leszerelhető fedél biztosítja.

A koaleszcer szűrő-szeparátorban automatikusan leválasztott olaj leürítése a kompresszorolaj gyűjtő készülékbe történik.

A mintegy 315 l űrtartalmú, Ø 500 mm-es, 25 bar tervezési nyomású fekvőhengeres készülék gázvezető ága szerelvény beépítése nélkül van bekötve a gyűjtő és elosztó központ lefúvató rendszerébe. A gyűjtő készülék időszakos folyadék leürítése gravitációsan, flexibilis csatlakozással a készülék alá helyezendő hordóba történik.

A 4 db meglévő kút vezetékai nem csatlakoznak a besajtoló fejcsőre, mivel ezek a kutak csak termelő kutak, szemben a 14 db besajtoló/termelő kúttal. Az SZBT-2 befutósori fejcsővénél 2 db további tartalék hely lett kialakítva.

A 14 db kútvezeték egységesen DN150 méretű, PN210-es, a velük párhuzamosan futó metanol vezeték pedig DN25 méretűek és PN210 nyomásfokozatúak. A létesítéskor már meglévő kutak vezetékai DN100 PN160-asak. Biztonságtechnikai megfontolásból a gyűjtő és elosztó központon belüli, befutósori kútvezetékek és metanol vezeték biztonsági elzáró szerelvényeitől 210 bar tervezési nyomásúak.

### 1.2.2. Földgáz kitermelés

Kitermelési ciklus során a termelő kutak gázát a gyűjtőállomásokon szeparálják. A leválasztott CH-folyadék és kísérővíz a MOL Nyrt. rendszerbe, a gáz pedig a mezőn belüli kitaroló gerincvezetéken a központi gázalkészítő technológiára kerül. A kitermelés kezdetén, a kutakhoz a hidrát-képződés elkerüléséhez szükséges metanol adagolása is innen történik.

A Szőreg-1 stratégiai gáztárolónál a stratégiai mobil gázkészlethez rendelt 30 napon át  $20 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{d}$ , a kereskedelmihez rendelt további  $5 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{d}$  kitermelő csúcskapacitás áll rendelkezésre.

A stratégiai  $20 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{d}$  csúcskapacitást az üzemindítást követő 24 órán belül elérik.

Alacsony hőmérsékletű kitermelés esetén a szénhidrogén-hidrátok keletkezését, illetve jégképződést megakadályozó műveletre van szükség, mint a befutósori gázmelegítés, illetve kútkörzeti és/vagy befutósori metanol adagolás.

Gázmelegítés céljából a befutósori kútvezetékekbe, a biztonsági főelzáró szerelvények és a befutósori fejcső rendszer közötti vezetékcszakaszokba (a hozamszabályozók elé) gázmelegítők vannak beépítve. Fűtőközeg a kazánkonténer 1 és 2 MW hőteljesítményű melegvízes kazánjainak szekunder ágában keringetett maximum 90 °C hőmérsékletű kilépőoldali fagyálló folyadék. A gázáram hőmérsékletének szabályozása a hozamszabályozótól elvezetett gáz hőmérsékletéről (mint előre beállítandó alapjelről) történik, a gázmelegítőbe bevezetett fűtőközeg mennyiségének szabályozásával (szabályozószelepen keresztül).

A bekötött kutak maximum  $500 \text{ eNm}^3/\text{d}$  kúthozamához tartozó állandósult kútfaj hőmérséklet kb. 67 °C.

A kútáramnak a kutak beüzemelésétől, beindításától történő felmelegedése függ a kútvezeték hosszától és a tényleges kúthozamtól is. Ez utóbbi mennyiségi értéket egyedi kutanként a számítógépes üzemirányító rendszeren (DCS) a hozamszabályozóhoz tartozóan állítják be.

A stratégiai  $20 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{d}$  csúcskapacitásnak az üzemindítást követő 24 órán belüli eléréséhez a bekötendő kutakat 4-6 darabos kútcsoportonként – a kazánok felfűtését követően 3 – 6 órás ciklusokban – lehet termelésbe állítani. A gyűjtő központhoz közeli, nagyobb hozamú kutak beüzemeltetésével kezdett stratégiai kitermelés esetén rövidebb idő elteltével lehet újabb kutakat sorrendben egymás után beindítani.

A gázmelegítőknél a szabályozandó hőmérséklet tartomány 0 – 40 °C közötti (beavatkozási tartomány) alapjelet a kitermelés előtt a kezelő állítja be.

A kútvezetékekben kétirányú mérésre és szabályozásra alkalmas ultrahangos áramlásmérőket és hozamszabályozókat építettek. A kutak szabályozását besajtoláskor és kitermeléskor is a számítógépes üzemirányító rendszer (DCS) vezérli.

Kútindításnál, illetve azt megelőzően a metanol adagolás a kútkörzetekben történik, azt követően a befutósori gázvezetékekénél. A hozamszabályozók utáni kútvezetékek a mérő és közös (DN200 és DN500 méretű) termelő fejcsövekre, valamint a helyi lefúvató fejcsővére (DN150) csatlakoznak.

A közös fejcsőhöz csatlakozó kútvezetési szakaszba motorikus helyi és távműködtetésű elzáró szerelvényt terveztek, a mérő fejcsőhöz csatlakozó kútvezetési szakaszba pedig csak kézi elzárót.

A befutósori mérő és közös termelő fejcsövek 210 bar tervezési és engedélyezési nyomásúak a szeparátortéri mérő és közös szeparátorok gáz belépő vezetékének elzáró szerelvényeivel bezárólag.

A termelő fejcsövekbe a helyi nyomás és hőmérsékletmérők mellett nyomás és hőmérséklet távadó műszereket is felszereltek.

A 210 bar-os befutósori vezetékrendszer után a szeparátortéri technológiai rendszer, valamint a kitermelő gerincvezeték rendszer 100 bar tervezési és engedélyezési nyomású.

A 100 bar-os kitermelő rendszer túlnyomás elleni védelme céljából a befutósori mérő és termelő fejcsövekbe SIL-3 (Safety Integrity Level) bizonylattal ellátott nyomásvédelmi rendszer került beépítésre. A biztonság fokozása érdekében az előbb ismertetett védelemhez fedővédelmek tartoznak.

### Szeparálás, gázkiadás

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ szeparátorterén 2 db közös és 1 db mérő szeparátor került beépítésre. A szeparátorok háromfázisú, kétfázisú készülékek.

Szeparálási nyomás 65 – 90 bar.

A közös szeparátorok egymással párhuzamosan kapcsoltak, a befutósori közös fejcsőről ágaznak le.

A felső szeparátortestben válik le a gázból a folyadék, mely az alsó készüléktestben válik szét CH-kondenzátumra és kísérővízre. A felső készüléktestből a gáz ütközőlemezes cseppfogóbetéten áramlik keresztül.

A szeparátortéri gázfejcső fokozatosan növekvő méretekkel épült ki az SZBT-2 gerincvezetési kezelőterére, és csatlakozik az SZBT-3, -4 felől kiépítendő DN600-as nyersgáz gerincvezeték fogadópontja utáni felbővített vezetékszakaszhoz.

Az SZBT-1 Gázéllékészítő Üzem felé kilépő nyersgáz gerincvezeték DN800 méretű PN100-as. A gáz gerincvezetékbe a metanol adagolást az SZBT-2 szeparátortéri gázvezető fejcsővénel végzik.

A háromfázisú szeparátorok alsó, Ø 800-as készüléktestéből a CH-kondenzátum és a kísérővíz elvezetés szűrőkön, mennyiségmérőkön és szabályozó szelepeken keresztül történik. Ezek az elemek kiszakaszolhatóak, továbbá kerülőági elzáróval és kézi szabályozóval is ellátottak.

A szintelen kondenzátumot a szomszédos SZG-2 gázgyűjtő állomás G-T jelű tartalék gerincvezetékén szállítják az Algyői Gázüzembe, ahol további nyomásejtés történik.

A kísérővizet az algyői olaj gerincvezeték rendszeren át az Algyői Főgyűjtőre vezetik. A kísérővíz elvezető fejcsőhöz csatlakoznak a szeparátorok kondenzátum elvezető ágai is arra az esetre, ha a szeparált kondenzátum elolajozódik (elszíneződik). Színes kondenzátumnak a kísérővíz fejcsőre való átkötésébe az eltérő nyomásviszonyok miatt kézi szabályozó szelep került beépítésre minden szeparátornál.

A 100 bar-os szeparátorok biztonsági szelepei csak kiszakaszolásakor, a bezárt térfogat esetleges túlmelegedéséből adódó túlnyomás levezetését szolgálják. Nyitónyomásuk 100 bar.

A biztonsági szelepekkel párhuzamosan a szeparátorok nyomásmentesítő ágai is bekötnek a lefúvató rendszerbe.

### 1.3. Besajtoló és/vagy termelő kutak és monitoring kutak

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központi befutósori fejcső rendszerre csatlakozó kutak adatai:

Kút jele	EOV X (m)	EOV Y (m)	Funkció	Max. kitermelő kapacitás
SZGT-1	106 988	737 614	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-2	107 946	738 638	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-3	107 647	738 899	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-4	106 761	738 583	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-5	106 698	738 288	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-6	107 721	739 159	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-7	106 919	738 838	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-8	106 825	738 894	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-9	106 764	739 020	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-10	106 736	738 802	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-11	106 434	738 935	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-12	106 658	739 374	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-13	107 111	739 539	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
SZGT-14	106 352	739 590	besajtoló/termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
A-319	107 159	739 225	csak termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap

A-378	106 654	738 448	csak termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
A-505	106 679	738 206	csak termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap
A-972	105 807	740 303	csak termelő	<500 eNm <sup>3</sup> /nap

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső megfigyelő kutak:

Kút Jele	EOV X (m)	EOV Y (m)
A-307	106 926	737 698
A-503	107 552	737 931
A-496	105 943	739 577

A termelő és/vagy besajtoló kutak kútkörzetéből a gyűjtő és elosztó központra a következő paraméterek kerülnek továbbításra URH-s adatátvitellel:

- Csőfej nyomás
- Béléscső nyomás
- Légző nyomás
- Csőfej hőmérséklet

A megfigyelő kutaknak a kútkörzetéből az SZBT-2-re a következő paraméterek kerülnek továbbításra URH-s adatátvitellel:

- Termelőcső nyomás
- Béléscső nyomás
- Légző nyomás

#### 1.4. Segédüzemi technológiák és külső kapcsolatok

##### 1.4.1. Technológiai célú hőellátás

A gyűjtő és elosztó központ befutósori gázmelegítőinek technológiai célú hőellátására 1 db 1 MW és 1 db 2 MW névleges hőteljesítményű melegvízes kazánegység került beépítésre.

A kazánegységek önálló automatikus égés és szabályozásvezérléssel, illetve primer- és szekunderoldali keringető rendszerrel rendelkeznek.

A kazánok fűtőgáz megtáplálását az SZBT gyűjtő-elosztó központok besajtoló rendszeréről a koaleszcer szeparátorok gázvezető ágától (szűrt gáz) leágazva biztosítják, a fogyasztott mennyiséget mérik.

Kétkörös fűtési rendszerben a primer (kazán) és a szekunder (technológia felől) körök zártak.

A fűtési rendszer mindkét körét glikol bázisú fagyálló folyadékkal töltik fel, az egységek esetleges téli elfagyásának megakadályozására.

A szekunder oldali beépített keringető szivattyúk száma összesen 2 db (1 db üzemi + 1 db tartalék) a két kazánegységhez együttesen. A szekunder oldali keringető szivattyúk közös frekvencia-fordulatszám szabályzóval rendelkeznek, szabályozásuk nyomáskülönbség alapján történik.

A kazánokhoz 1 db közös lemezes hőcserélő van beépítve.

A primer és a szekunder köri rendszerekhez zárt táglási tartályok – 1 db 800 l-es és 2 db 600 l-es – tartoznak.

A gyűjtő és elosztó központ hőellátó egységének üzemi távfelügyeletét, üzemállapot jelzéseinek monitorozását (üzemállapot, üzemzavar, hibajelzések, stb.) a kazánegységek kommunikációs rendszerén keresztül, a gyűjtő és elosztó központba kihelyezett DCS-R üzem-felügyeleti rendszer látja el.

A kazánok önálló vezérlési rendszere és szabályozási automatikája biztosítja a kazánok egyedi és együttes hibamentes üzemét, a szekunder oldal hőigényétől függő önálló leállítását és elindítását.

A konténeren belül CH-koncentráció érzékelő került elhelyezésre, amely esetleges fűtőgáz szivárgás esetén, az ARH 20 %-nál jelzést ad a kihelyezett DCS-R üzemfelügyeleti rendszernek, az ARH 40 %-nál pedig automatikusan zárja a fűtőgáz biztonsági mágnesszelepét.

##### 1.4.2. Fűtőgáz előkészítő egység

A gyűjtő és elosztó központ 3 MW összes névleges hőteljesítményű melegvízes kazán egységeinek fűtőgáz ellátásához 1 db komplett, szánkóra szerelt kivitelű fűtőgáz előkészítő egység került beépítésre.

A kazánok együttes gázfogyasztása maximum 350 Nm<sup>3</sup>/h mennyiségű, 34 MJ/Nm<sup>3</sup> fűtőértékű szagosított fűtőgáz, melynek nyomása 200 – 250 mbar.

A gázelőkészítő egység biztosítja a többlépcsős nyomásszabályozást, a szabályozási lépcsők közötti folyadékleválasztást, valamint a szükséges fűtést.

A nagy expanzió miatt a gázt fűteni szükséges, a gázmelegítéshez villamos tápenergia áll rendelkezésre.

A nyomásejtés után a cseppfogóból leválasztott folyadék automatikusan ürül a gyűjtő és elosztó központ atmoszférikus üzemi szloptartályába.

A fűtőgáz felhasználás miatt az előkészített gázt szagosítani kell. A szagosító anyag adagolása a mindenkori gázfelhasználástól függően mennyiségarányos. A fűtőgáz előkészítő egység szekunderoldalon, kazánházi felhasználásra alkalmas minőségű gázt biztosít. A kiadott fűtőgáz mennyiségét az egységen belül mérik.

#### 1.4.3. Metanol tároló és adagoló rendszer

A kitermeléskor kútindításkor, illetve kis kúthozamok esetén a szénhidrogén hidrátok keletkezésének megakadályozására, metanol injektálásra van szükség. A gázkutakhoz a metanol adagoló vezeték, egyrészt a kútkörzeten belül két adagolási ponthoz, másrészt a gyűjtő és elosztó központ befutósoránál a hozamkorlátozó szelep előtt és szelep utáni kútbekötő vezetékszakaszokhoz csatlakozik. A gázkutakon kívül a kitermelő gerincvezeték indítópontokhoz (ill. szeparátortéri gázfejcső induló szakaszához) is adagolnak metanol.

A metanol adagoló rendszerhez tartozik az 50 m<sup>3</sup>-es metanol tartály, továbbá a metanol lefejtő szivattyúk, valamint ezek vezetékrendszere is.

Az 50 m<sup>3</sup>-es Ø 2500 mm-es metanol tartály földfeletti, védőtálcás, atmoszférikus üzemi, légzőszeleppel ellátott, 2 bar tervezési és engedélyezési nyomású, fekvőhengeres tartály.

A lefejtő szivattyúk csővezeték kapcsolata lehetővé teszi a metanol lefejtését tankautóból az 50 m<sup>3</sup>-es tartályba, valamint indokolt esetben a tartály visszafejtését a tankautóba. A szivattyúk kerülőágain a tankautó saját szivattyújával szintén át lehet fejteni a metanol az 50 m<sup>3</sup>-es tartályba.

Az adagoló szivattyúkhoz két párhuzamosan beépített mechanikai szűrőn keresztül áramlik át a metanol.

A gyűjtő és elosztó központon minden adagolási helyhez önálló adagolófej tartozik, a gerincvezeték adagoláshoz, pedig önálló szivattyú szükséges.

A gyűjtő és elosztó központban telepített adagolóállomások közös alapkeretre szerelt, villamos hajtású hidraulikus membránszivattyúból, adagolófejenként belső és külső biztonsági és visszacsapó szeleppel, szív- és nyomóoldali kézi elzáró szerelvényekből, pulzációs edényekből, közös szívófejcsőből, kézi és motoros lökethossz állítóból, valamint helyi műszerekből felépített komplett berendezésekből áll, adagolófejenként önálló nyomóvezetékkel.

A gyűjtő és elosztó központban az adagolt metanol mennyiségét adagolási helyenként a gázminőség, nyomás, hőmérséklet és gázáram függvényében a központi üzemirányító (DCS) rendszer határozza meg és vezéri.

#### Az adagolandó metanol mennyiségek:

SZBT-2 gyűjtő és elosztó központban:

– gázkutakhoz 18 fej, egyenként:	80 l/h
– bővítési lehetőség 2 fej:	130 l/h
– gerincvezetékhez önálló 1 fejű szivattyú:	130 l/h

#### Gázkutakhoz

- 3db adagolószivattyú (5,5 kW)
- 1db adagolószivattyú (4 kW)

#### Gerincvezetékhez

- 1 db adagolószivattyú (1,5 kW)

#### 1.4.4. Lefúvató és szlop rendszer

A gyűjtő és elosztó központ befutósori besajtoló és kitermelő fejcsőivel párhuzamosan DN150 méretű lefúvató fejcső létesült. A lefúvató fejcső 5 m<sup>3</sup>-es cseppfogón keresztül csatlakozik a DN200-as, 22 m magas lefúvató állványcsőhöz.

A gyűjtő és elosztó központon belül nagyteljesítményű lefúvatásokat (pl. teljes kútáram lefúvatása biztonsági szeleppel) nem terveztek. Ez utóbbi helyeken biztonsági szelepek helyett biztonsági gyorszárok működnek, melyekkel az érintett rendszer havária esetben kiszakaszolható, és így nincs szükség nagy mennyiségű gáz lefúvatására. A készülékek és a technológiai vezetékrendszer nyomásmentesítése szándékolt kezelői beavatkozást igényelnek.

A lefúvató fejcsőre kötnek a befutósori kútvezetékek nyomásmentesítő szerelvényei, a koaleszcer szűrő-szeparátor, a fűtőgáz előkészítő egység lefúvatója, a kitermelő szeparátorok biztonsági szelepei és nyomásmentesítő szerelvényei, a gerincvezeték fogadó és indítóvegek, technológiai fejcsővek nyomásmentesítői, továbbá a kazánok szekunder oldalai fejcsőveinek túlnyomás elleni védelmére betervezett hasadótárcsák.

A lefúvatások befejeztével a lefúvató-rendszeri cseppfogó villamos fűtőszállal egybeszigetelt zsompjában összegyűlt folyadékot gravitációsan a gyűjtő központ szloptartályába ürítik.

A közös és mérő termelő szeparátorok, a fűtőgáz előkészítő egység cseppfogói, valamint a lefúvató rendszeri cseppfogó folyadék leürítői a gyűjtő és elosztó központ DN100-as szlop fejcsővén keresztül a szloptartályba kötnek be.

A szloptartály földfelszín alá süllyesztett, atmoszférikus üzemi légzőszeleppel ellátott duplafalú fekvőhengeres, űrtartalma 10 m<sup>3</sup>.

A szlop leürítő fejcsőre tölcseres csatlakozást is kialakítanak, mely a mintavételi helyeken és gerincvezetékek görény feladó és fogadó csővégeinek leürítésekor felfogott folyadékok betöltésére szolgál.

A szloptartályban összegyűlt folyadék ürítése egy beépített merülőszivattyúval – mennyiségmérőn keresztül – a MOL Nyrt. SZG-2 gyűjtőállomására a meglévő lefúvató rendszeri földalatti készülékébe történik.

A szlopszivattyú indítása a helyszínen kézi módon, leállítása kézi módon, illetve a szloptartályi alsó vésszintről, szintkapcsolóval történik.

#### 1.4.5. Tűzvíz rendszer

Az oltóvíz tárolására a gyűjtő és elosztó központon 50 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres földtakarásos tartályt telepítettek. A tartály feltöltése a szomszédos SZG állomásról vezetéken történik. A vízkivétel egy db – tűzoltó tömlő csatlakozásra alkalmas – DN 100 mm acél szívócsonk biztosítja.

#### 1.4.6. Villamos energia ellátás

1-1 db gyűjtő és elosztó központ tervezett villamos berendezéseinek villamos teljesítményigénye: 3 x 230/400 V; 50 Hz feszültség szinten:

Beépített: 200 kW

Egyidejű: 105 kW

A fenti teljesítményigény a gyűjtő és elosztó központ részére OTR 20/0,4 kV-os 250 kVA-es transzformátorállomásból földkábelben biztosított. A külső villamosenergia-ellátás 20 kV-os hálózatról lecsatlakozással történik.

A gyűjtő és elosztó központokra 1-1 db dízel üzemű áramfejlesztő került, amely a hálózat kimaradása esetén a szünetmentes üzemeléshez biztosítja a szükséges villamos-energiát a fogyasztók részére.

A gyűjtő és elosztó központok erőátviteli fogyasztóit földkábelben táplálják. A kábelek egy részét földárokban, egy részét beton kábelcsatornában, illetve technológiai acélszerkezethez rögzített tűzihorganyzott kábelcsatornában vezetik. A gyűjtő és elosztó központok villamos fogyasztói helyi indításúak, illetve távműködtetésűek.

A gyűjtő és elosztó központok térvilágítását vasbeton oszlopokra szerelt energiatakarékos fényszórókkal oldják meg, amelyek általános megvilágítást biztosítanak. A befutósor, a szeparátor tér és szivattyúszin világításának bekapcsolására csak a kezelői jelenléténél van szükség.

A technológiai csővezetékek elfagyás veszélyes csőszakaszait, szerelvényeit a csővezetékekre és szerelvényekre felszerelendő fűtőkábelekkel látják el.

A gyűjtő és elosztó központok 1-1 db kezelő épületének helyiségeit a helyiségek jellegének megfelelő világítással, dugaszoló aljzatokkal valósították meg.

A kezelő helyiségben szünetmentes áramforrást helyeztek el, amely az adatátviteli rendszer, a vagyon- és tűzvédelmi berendezések folyamatos villamosenergia-ellátását áramkimaradás esetén is biztosítja.

#### 1.4.7. Műszerlevegő ellátó egység

A gyűjtő és elosztó központ technológiai rendszerébe pneumatikus segédenergiával működő műszerek levegőigényének biztosítására 70 Nm<sup>3</sup>/h kapacitású műszerlevegő ellátó egységet telepítettek.

A műszerlevegő ellátó egység rendelkezik 1 db üzemi és 1 db tartalék olaj-befecskendezésű csavar légkompresszorral, 1 db adszorpciós szárítóval, elő- és utószűrővel, komprimált levegő visszahűtővel.

A 10 m<sup>3</sup>-es légtartályt szabadterén, a műszerlevegő ellátó rendszer egyéb berendezését, pedig a gyűjtő és elosztó központ kezelői épületében kialakított helyiségében helyezték el.

#### 1.4.8. Külső kapcsolatok

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központnak technológiai és egyéb anyag- és energiaforgalmi kapcsolata van a MOL Nyrt. SZG-2 gázgyűjtő állomással, melyek átadására illetve fogadására az MMBF Biztonsági Földgáztároló Zrt. és MOL Nyrt. szerződést kötött. Az üzemek közötti csatlakozási csomópontokban mennyiségmérőt telepítettek.

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ technológiai kapcsolata az SZG-2 gázgyűjtő állomással, valamint az olaj gerincvezeték rendszerrel a következők szerint valósult meg:

- A háromfázisú szeparátorokban a gázból leválasztott színtelen kondenzátum az SZG-2 gyűjtőállomás G-T jelű gáz gerincvezetékehez csatlakoztatva az Algyő Gázüzembe kerül feldolgozásra. A színtelen kondenzátum vezeték DN100 méretű és PN100 nyomásfokozatú, katódvédett, az SZBT-2 kerítésvonala előtt bukik a föld alá.
- Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ háromfázisú szeparátorokból elvezetett szénhidrogén kísérvíz, valamint a hozzá vezetett színes kondenzátum DN100 méretű és PN40 nyomásfokozatú, katódvédett vezetéke a gerincvezetési csomópontnál csatlakozik az SZG-2 vizes olajvezetékhez (Algyői Főgyűjtő). A vezeték túlnyomás határoló biztonsági szelep szekunder ága az SZG-2 gyűjtőállomás földalatti, lefúvató rendszeri készülékébe (S-201 jelű szloptartály) köt be. A kísérvíz+színes kondenzátum vezeték az SZBT-2 kerítésvonala előtt bukik a föld alá.
- Az SZBT-2 szloptartályától és szeparátor terétől DN100 PN16 méretű szlop és folyadék biztonsági lefúvató vezeték az SZG-2 gyűjtőállomás föld alatti lefúvató-rendszeri készülékébe köt be. A közös szlop és folyadék biztonsági lefúvató

vezeték katódvédelemmel, az SZBT-2 kerítésvonala előtt bukik a föld alá. Az üzemek közötti csatlakozási csomópontokban mennyiségmérőt építettek.

## 1.5. A gyűjtő és elosztó állomás kiszolgáló létesítményei és berendezései

### 1.5.1. Kezelőépület

A kezelőépületbe az állandó felügyelet nélküli gyűjtő és elosztó központ erősáramú-, műszer- és műszerlevegő helyisége települt raktárhelyiséggel és szociális blokkal kiegészítve.

### 1.5.2. Szivattyúszín

Szivattyúszínbe 5 db metanol-adagoló szivattyút helyeztek el. A gépek feladata, hogy metanolt adagoljanak a kútvezetékekbe.

### 1.5.3. Veszélyes hulladék tároló konténer

A gyűjtő és elosztó központban keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése 200 l-es hordókban történik. A hordók tárolását speciális környezetbarát konténer biztosítja, melynek rácsos padlója alatt hegesztett acél felfogóteknő van. A konténert vasalt lemezalagra helyezik el.

### 1.5.4. Külső bekötő út

A bekötőút magassági kialakítását a „Déli” útburkolat magassága, a durva tereprendezés szintjei, valamint a tervezett állomás  $\pm 0,000$  szintje határozták meg.

Az útburkolat 4,0 m széles, 1 - 2 m széles padkával ellátott.

A burkolt útfelületről lefolyó csapadékvizek elvezetését továbbra is a „Déli” út meglévő árka biztosítja.

### 1.5.5. Kerítés

A kerítés BEKAERT Pantanet Family tekerceses kerítésrendszerű 203 cm magas, Bekacip oszlopokkal, legfeljebb 2,5 m tengelytávolságra.

## 1.6. 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.
Betárolt gáz, Nm <sup>3</sup>	201 859 429	199 228 395	208 750 187	182 657 326	173 770 467
Kitermelt gáz, Nm <sup>3</sup>	32 830 691	120 890 554	183 171 124	252 530 527	239 738 089
Technológiai rétegvíz, m <sup>3</sup>	288	421	1 550	2 816	2 061
Kondenzátum, m <sup>3</sup>	671	1 415	7 522	18 218	7 501
Gázfelhasználás, m <sup>3</sup>	16 372	122 894	223 990	166 000	123 016
Lefúvatott gáz	0	0	0	0	0
Villamos energia, kWh	70 620	204 750	237 630	221 641	226 461
Vízfelhasználás, m <sup>3</sup>	50	374	39	347	20
Metanol, l	19 485	112 888	20 150	7 580	3 960

## A TEVÉKENYSÉG VÍZ-ÉS TALAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

### Vízhasználatok

#### Vízellátás

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ vízellátása a MOL Nyrt. vízellátó hálózatára csatlakozva történik. A telephelyen 3 fő dolgozik. Az ivóvizet palackos vízzel biztosítják. Technológiai célú vízhasználat készülékmosásra, locsolásra, valamint térkő tisztítása során adódik. A vízmérés vízórával történik.

Az elmúlt 5 év vízhasználat:

Vízhasználat	Év				
	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Szociális vízigény (m <sup>3</sup> )	0	88	39	250	20
Locsolás (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0



Technológiai rendszer beüzemelése (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0
Tűzvíz (m <sup>3</sup> )	50	286	0	97	0
<b>Összes víz felhasználás (m<sup>3</sup>)</b>	<b>50</b>	<b>374</b>	<b>39</b>	<b>347</b>	<b>20</b>

### Tűzvíz

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ tűzvíz tárolását egy db 50 m<sup>3</sup>-es földtakarásos fekvőhengeres tartály biztosítja.

### Keletkező szennyvizek, szennyvízgyűjtés, elvezetés és kezelés

#### Kommunális szennyvíz

A keletkező szociális szennyvíz gyűjtésére egy 3 m<sup>3</sup>-es űrtartalmú betonaknát telepítettek. A szennyvizet szennyvíztisztító telepre szállítják.

#### Technológiai szennyvíz

A műszerlevegő kompresszor rendszerben a levegőből leválasztott, kannában gyűjtött, esetlegesen műszerolajjal szennyezett vizet a vizes szloptartályba (10 m<sup>3</sup>-es térfogatú, duplafalú, föld alatti tartály) ürítik, majd az SZBT-1 állomásra szállítják.

#### Csapadékvíz elvezetés

A telephely burkolt terein lefolyó tiszta csapadékvíz egyrészt elszikkad, másrészt a telepi övások rendszerben elszikkad. A metanol lefejtőtér tálcás kialakítású, mélypontján vízzáras víznyelővel. Az esetlegesen metanollal szennyezett csapadékvizet, valamint az elcsöpögő metanolt a lefejtő akna felé továbbítja, ahonnan azt veszélyes hulladékként szállítják el ártalmatlanításra. A technológiai védőtálcák (50 m<sup>3</sup>-es föld feletti metanol tartály, szeparátortér, távvezeteki indító-fogadó, koaleszcer szeparátor, metanol szivattyúszín) felületén összegyűlő csapadékvizeket zsompokba gyűjtik, majd elzáró szerelvények közbeiktatásával az övásokba kerülnek bevezetésre.

A telephely vízállásmentésére 54498-2-6/2012. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Érvényességi idő: 2017. szeptember 30.

#### A telephely szennyezettsége

A szomszédos MOL üzemi területen (SZG-2 gyűjtőállomás) feltárt környezetszennyezés kármentesítése folyik a 68266-1-9/2013. sz. határozat alapján. A műszaki beavatkozás befejezésének határideje: 2014. december 31.

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ területén üzemeltetett 3 db figyelőkútból álló monitoring rendszer adatsorára figyelemmel megállapítható, hogy az SZG-2 gyűjtőállomás területén kimutatható szénhidrogén szennyeződés SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ területére való áterjedése nem várható.

#### Kísérővíz és technológiai vizek visszasajtolása

A termelvényről leválasztott kísérővíz elvezetése az algyői gerincvezeték rendszeren át az Algyői Főgyűjtőre történik a 11355-5-12/202013. sz. vízjogi üzemeltetési engedély szerint. Az engedély érvényességi ideje: 2018. január 31.

Az SZBT-2 üzemen keletkező, átvezetésre kerülő metanollal kismértékben szennyezett kondenzátumok és szlopfolyadék víztartalma kizárólag termelvény eredetű. A besajtolásra átadott kísérővíz metanol és glikol koncentrációjának ellenőrzését az Algyői Főgyűjtő végzi. Az SZBT-2 – SZBT-4 üzemek területéről összesen elvezetésre kerülő kísérővíz mennyisége: 1.600.000 m<sup>3</sup>/év.

#### Szennyező anyagok tárolására szolgáló tartályok

##### ATMOSZFÉRIKUS TARTÁLYOK

Tech. jel	Tartalom, töltet	Térfogat (m <sup>3</sup> )	Utolsó nyomáspróba (év)	Következő nyomáspróba (év)	Elhelyezkedés	Műszaki védelem	Engedélyezési nyomás
S-04-2	Termelvény	5	2013.	2018	föld feletti, fekvő	Vízzárási beton kármentő	25 bar
T-50-2	Metanol	50	-	2014	föld feletti, fekvő	Vízzárási beton kármentő	2 bar
SL-01-2	Slop anyag	10	2013.	2018	föld alatti, fekvő	Duplafalú köpennyel	2 bar

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

Tech. jel	Tartalom, töltet	Térfogat (m <sup>3</sup> )	Utolsó nyomáspróba (év)	Következő nyomáspróba (év)	Elhelyezkedés	Műszaki védelem	Engedélyezési nyomás
S-01-2	Termelvény	2,92	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-01-2	Termelvény	8,25	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-02-2	Termelvény	2,92	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-02-2	Termelvény	8,25	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-03-2	Termelvény	1,95	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-03-2	Termelvény	1,05	2012.	2017	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	100 bar
S-06-2	Kompresszor olaj	0,315	2013.	2018	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	25 bar
S-05-2	Termelvény	1,118	2013.	2018	föld feletti, álló	Vízzáró beton kármentő	210 bar
H-0888	Szagosító anyag	0,026	2013.	2018	föld feletti, fekvő	Vízzáró beton kármentő	16 bar

**Monitoring**

A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 3 db monitoring kút üzemel. Vízjogi üzemeltetési engedély száma: 69214-1-2/2009. Érvényességi idő: 2019. június 30.

**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: 65345-1-1/2009.

**Felszíni vizek**

A telephelyhez legközelebbi felszíni vízfolyás a 360 m-re D-re lévő Pölös-ér. A telephelyen felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

**A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI****Légszennyező pontforrások****Kazán kémények**

A technológiai hőigény fedezését a gyűjtő és elosztó állomáson 1 db 2 MW és 1 db 1 MW hőteljesítményű, HOVAL típusú, földgáztüzelésű, konténerbe telepített kazán biztosítja.

A stratégiai kitermelés esetén, a kitermelés kezdetén, kútindításkor 24 órán át mindkét kazán üzemel, majd a csúcskapacitás elérését követően a 2 MW hőteljesítményű kazánt leállítják.

Kereskedelmi kitermelés esetén az 1 MW hőteljesítményű kazán csökkentett kapacitáskihasználással üzemel.

A kazánok alacsony légszennyező anyag kibocsátását a megtervezett nagy túztér, az alacsony túztérterhelés, 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 állását.

Pontforrás azonosítója	P1	P2	P3
<i>Berendezések</i>			
Teljesítmény:	2.000 kW	1.000 kW	240/264 kW
„LAL” jelentés szerinti azonosítók:	T1 HOVAL MAX-3 2150 kazán	T2 HOVAL MAX-3 1150 kazán	E3 TJ330DW dízel aggregát
<i>Kémény:</i>	Kazánkémény I.	Kazánkémény II.	Aggregát kipufogó kéménye
Magassága (m):	3,2	3,5	2,1
kibocsátó felület (m <sup>2</sup> ):	0,16	0,08	0.01

#### **Diffúz források**

##### **Metanoltartály légzője**

Az 1 db 50 m<sup>3</sup> térfogatú metanoltartály feltöltésekor a légző nyíláson keresztül metanol gőzök kerülnek a környezeti levegőbe.

##### **Szlopartály légzője**

A 1 db 10 m<sup>3</sup> térfogatú szlopartály üzemelése során, a légzőn keresztül szénhidrogén kerül a környezeti levegőbe.

##### **Lefúvató**

A létesítményen belül nagyteljesítményű lefúvásra nem kerül sor.

Az egyes berendezések, csőszakaszok javítása előtti lefúvatáskor 10 – 100 m<sup>3</sup>, a gyűjtő és elosztó állomás teljes lefúvatáskor maximum 1.500 m<sup>3</sup> földgáz kerül kibocsátásra a környezeti levegőbe.

##### **Görényindító, illetve fogadó kamra**

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

### **ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM**

Az SZBT-2 Gyűjtő és elosztó központ a MOL Nyrt. Algyő Gázüzemtől keletre, az észak-dél irányban húzódó Déli út mentén, az SZG-2 gázgyűjtő állomástól mintegy 100 m-re helyezkedik el. A létesítmény közvetlen környezetében mezőgazdasági, illetve ipari területek vannak védendő létesítmények nélkül.

Az üzem környezetében lévő védendő létesítmények (tanyák):

- északra, az SZBT-2 telekhatárától 605 m-re a 01883/12 hrsz. alatti, 570 m-re a 01852/2 hrsz. alatti tanya;
- északkeletre, az SZBT-2 telekhatárától 390 m-re a 01852/11 hrsz. alatti tanya;
- délkeletre, az SZBT-2 telekhatárától 370 m-re a 01852/21 hrsz. alatti tanya;
- délre, az SZBT-2 telekhatárától 275 m-re a 01881/3 hrsz. alatti tanya található.

A teleptől délnyugatra kb. 160 m-re a 01881/9 hrsz. alatti, déli irányba kb. 280 m-re a 01852/23 hrsz. alatti területeken lakatlan, elhagyott, összeomlott tanyaingatlanok vannak.

Az üzem környezetében lévő tanyaingatlanok vegyes mezőgazdasági és bányászati övezeti besorolású területeken helyezkednek el.

Az SZBT-2 Gyűjtő és elosztó központ 39.556-6-16/2009. sz. egységes környezethasználati engedélyében meghatározott zajvédelmi előírások alapján az üzem környezeti zajkibocsátásának vizsgálata 2010. február 4-én megtörtént. Ezen vizsgálat óta az üzem működésében nem történt olyan változás, ami a zajkibocsátásra hatással lenne. A zajmérés szerint a védendő épületeknél az SZBT-2 Gyűjtő és elosztó központon kívül a Gázüzem és az SZG-2 üzem együttes zajkibocsátása is érvényesül. A zajmérési eredmények felhasználásával a számított zajterhelésből megállapítható, hogy az SZBT-2 üzem a védendő tanyáknál nem okoz határérték feletti zajterhelést.

Az SZBT-2 Gyűjtő és elosztó központ jellemző zajforrásai: biztonsági szerelvényesor, befutósor, szeparátortér 1 db mérő és 2 db közös szeparátor, metanol adagoló rendszer (tartály, lefejtő+adagoló szivattyú), lefúvató rendszer (cseppfogóval+lefúvató állványcsővel), szlopartály, gerincvezetési kapcsolatok (gáz besajtoló gerincvezetési fogadó, temelő gerincvezetési indító), melegvíz kazánok, vezetékes kapcsolatok az új kihelyezett gyűjtősorok és a meglévő gyűjtőállomások között.

A telephelyek zajvédelmi hatásterületének meghatározásakor a mértékadó éjszakai időszakot vették figyelembe, mely szerint a közvetlen hatásterületen zajtól védendő épület vagy terület nem található.

### A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

#### A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ területén veszélyes és nem veszélyes hulladékok normál üzemmenet, 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 szűrő-szeperator kompresszor-olaj gyűjtő tartályát heti rendszerességgel kézi úton ürítik 200 l-es fémhordóba.

Az SZBT-2 gyűjtő és elosztó telephelyen keletkező veszélyes hulladékot telephelyen belül szilárd burkolatú úton megközelíthető térburkolaton elhelyezett munkahelyi gyűjtőhelyként üzemelő zárt kármentő tálcával ellátott tároló konténerben gyűjtik 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, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, rongy	15 02 02*			
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*			
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 01852/27 hrsz.-ú ingatlan, továbbá az SzBT-2 gyűjtő és elosztó központi befutósori rendszerre csatlakozó kutak, valamint SzBT-2 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső, a gáztároló megfigyelésére szolgáló kutak országos jelentőségű védett természeti, valamint Natura 2000 területnek nem részei.

A tevékenység folytatása táj-és természetvédelmi érdeket nem sért.

### ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

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

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

A gyűjtő és elosztó központ irányítási rendszere a központi üzembe (SZBT-1) telepített állandó felügyelettel, időszakos helyszíni kezelői ellenőrzéssel, ill. beavatkozással működik.

A létesítmény technológiája, és az előírt intézkedések megvalósításával, betartásával levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi és vízvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Gázbesajtolás, kitermelés, segédüzemekben alkalmazott műszaki megoldások az elérhető legjobb technika ajánlásainak megfelelnek, a nemzetközi gyakorlattal megegyeznek. A folyadékok tárolása – metanol tartály, szloptartály – a tárolt anyag nyomásának megfelelő tartályokban történik. A földalatti szloptartály duplafalú, szivárgás-érzékelővel ellátott, megfelel a jogszabályi előírásoknak.

A kazánegységeket alacsony szennyezőanyag kibocsátás és a magas hatásfok jellemzi. Fokozottan üzembiztosak, hosszú üzemzúnet után is nagy biztonsággal, problémamentesen indíthatók és üzemeltethetők. Az irányítástechnikai rendszer megfelel a legkorszerűbb műszaki megoldásoknak.

A villamosenergia-ellátás folyamatos biztosítása áramkimaradás esetén dízel aggregáttal, az energiával történő hatékony gazdálkodás az elérhető legjobb technikát szolgálja. A folyamatos üzemvitel költsége és energiaigénye alacsonyabb, ha kiküszöbölhető az üzem kényszerűség miatti leállítása.

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

A földtani közeg és a felszín alatti vizek védelme érdekében komplex műszaki védelmi és megelőzési rendszert működtetnek. A tartályokat és csővezetéseket korrózióvédelemmel látták el.

A telephelyeken üzemelő technológiák a normál üzemmentet során a földtani közeget és a felszín alatti vizek minőségét nem veszélyeztetik.

A tevékenység környezetre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló monitoring rendszert folyamatosan üzemeltetik.

Az elmúlt 5 éves időszakban a telephelyen folytatott tevékenységgel kapcsolatos lakossági panaszbejelentésről az üzemeltetőnek és a felügyelőségnek tudomása nem volt.

## ELŐÍRÁSOK

### A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

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.

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.

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.

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.

Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít. 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

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

A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.

A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre.

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.

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.

A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

### Felelősség

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 képesítéssel 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

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.

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.

### Kártevők elleni védekezés

Az engedélyes köteles megfelelő és folyamatos védekezésről gondoskodni a telephelyen a kártevők ellen.

### 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:

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.

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.

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 ÉS FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME**

#### Előírások:

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., az éves jelentés részeként.**

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.

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.

Folyamatosan üzemeltetni kell a kiépített monitoring rendszert, az eredményeket és az azokon alapuló értékelést meg kell küldeni az ATI-KTF részére az aktuális éves jelentés részeként is.

#### **Határidő: a tárgyévet követő minden év március 31.**

A kutakból a vízmintavételt és a minták vizsgálatát csak akkreditált laboratórium végezheti.

A monitoring rendszer adatszolgáltatását, a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon is be kell nyújtani. A monitoring rendszer eredményeit és az azokon alapuló értékelést évi rendszerességgel kell küldeni a felügyelőség részére, a tárgyévet követő év március 31-ig, az éves jelentés részeként.

Az üzemi kárelhárítási terv aktualizált változatát be kell nyújtani felügyelőségünkre. **Határidő: 2014. május 31-ig.**

A Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM 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.**

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.**

A szociális szennyvizet csak települési folyékony hulladék fogadására engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre lehet szállítani.

A vízellátó rendszeren esetlegesen feltárt szivárgási hibahelyek kijáratását folyamatosan el kell végezni, dokumentálni kell, és a vonatkozó munkalapokat meg kell őrizni és azok fénymásolatát az éves környezeti beszámolóhoz csatolni kell.

#### **Határidő: folyamatos.**

#### Indokolás:

A 219/2004. (VI. 21.) Kormányrendelet 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 kedvezőtlenebb 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 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 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 levegőterhelést okozó technológiák pontforrásai:

Technológia megnevezése	Technológia LAL szerinti azonosítója
Hőellátás	1
Villamosenergia-ellátás	2

Technológia	Pontforrás száma	Pontforrás megnevezése	Pontforrás magassága (m)	Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> )	A forrás által kibocsátott anyagok
1	P1	kazánkémény I.	3,2	0,16	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1	P2	kazánkémény II.	3,5	0,08	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
2	P3	Aggregát kipufogó kéménye	2,1	0,01	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd

**A légszennyező pontforrások technológiai kibocsátási határértékei:**

1. számú technológia			
Pontforrás azonosító	Megnevezése	Magassága (m)	Kibocsátó felülete (m <sup>2</sup> )
P1	Kazánkémény I.	3,2	0,16
P2	Kazánkémény II.	3,5	0,08
Technológiai határértékek			
Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	
Kén-dioxid és kén-trioxid	P1-P2	35	
Nitrogén-oxidok	P1-P2	350	
Szén-monoxid	P1-P2	100	
szilárd	P1-P2	5	
A mg/m <sup>3</sup> -ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes) 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.			



2. számú technológia			
Pontforrás	Megnevezés	Magasság (m)	Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> )
P3	Aggregát kipufogó kéménye	2,1	0,01
<b>Technológiai határértékekkel nem szabályozott kibocsátás</b>			

Mérésekkel kapcsolatos előírások:

A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által elvégzett szabványos emisszió mérésekkel kell igazolni, és azt az aktuális éves LM bevalláshoz kell csatolni. A pontforrások emisszió mérésének időpontjáról a mérést megelőző 8 nappal telefonon és írásban értesítést kérünk a felügyelőségre küldeni.

Az 1. számú technológia **P1**-es jelű pontforrás (Hoval kazán kémény) légszennyező anyag kibocsátását legközelebb **2015. december 31-ig, a P2-es jelű pontforrását 2019. december 31-ig** kell méréssel megállapítani.

Általános előírások:

A légszennyező pontforrásokra az éves adatszolgáltatási kötelezettséget a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.

A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkijelölés stb.) szabad használni.

A légszennyező pontforrásokhoz csatlakozó berendezéseket rendeltetésüknek megfelelően kell üzemeltetni.

A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.

A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a felügyelőséget telefonon azonnal és 24 órán belül írásban tájékoztatni kell.

A pontforrások légszennyező anyag kibocsátása nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.

A lefúvatott gáz mennyiségéről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni (lefúvatás ideje; időtartama; (számított) mennyisége; stb.). Az éves beszámoló keretében az azt megelőző naptári évre vonatkozó összesített adatokat havi megbontásban meg kell küldeni felügyelőségünkre, ellenőrzéskor a felügyelőség kérésére az üzemnaplót be kell tudni mutatni.

**Teljesítési határidő az adatközlésre: tárgyévét követő március 31.**

A technológiai folyamat szervezésével törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb mennyiségű gáz kerüljön lefúvatásra.

A légzőnyílások rendszeres ellenőrzésével és karbantartásával biztosítani kell az alacsony mértékű légszennyező anyag kibocsátást.

A tartályok légzőnyílásait évente egyszer ellenőrizni kell. Az észlelt meghibásodásokat haladéktalanul ki kell javítani.

A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pomentesíteni kell.

Indokolás:

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

Az 1. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai határérték a módosított 23/2001. (XI. 13.) KöM rendelet 3. sz. mellékletében szereplő határértékek alapján kerültek megállapításra.

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 REZGÉSVÉDELLEM**

Előírások:

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

**Határidő: folyamatos.**

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

**Határidő: folyamatos.**

Indokolás:

A felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint a telephely hatásterületének határa a 284/2007. (X. 29.) 6. §-a alapján került meghatározásra. A hatásterületen zajtól védendő létesítmények nincsenek.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § 3), valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § 1) bekezdése értelmében zajkibocsátási határértéket nem kell megállapítani, ha a környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, építmény vagy helyiség.

A telephelyek zajhelyzetének megváltozásáról, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, benyújtott jelentés alapján, a zajkibocsátási határérték kiadásnak szükségességét meg kell vizsgálni.

## HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

### Előírások:

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.

A hulladékok gyűjtésére alkalmazott tároló- és csomagolóeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.

Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.

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.

Az engedélyes köteles a telephelyén kezelt és keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a felügyelőségnek adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.

Technológiaként anyagmérleget kell készíteni, melyet az éves beszámoló részeként be kell nyújtani felügyelőségünkre.

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:

Az engedélyes köteles a kitermelt anyagokról, a betárolt és kitarolt gáz mennyiségéről nyilvántartást vezetni. A nyilvántartásban az egyes anyagforgalmakat, technológiai egységenként (betárolás-kitárolás) 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.**

Az engedélyes köteles az üzem anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani.

**Határidő: 5 évente, az esedékes felülvizsgálattal egyidőben, illetve annak részeként.**

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 energiahatékonyágát havi bontásban nyomon követni, nyilvántartani.

**Határidő: folyamatos.**

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

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

Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (**belső** energetikai audit) megállapításai alapján, az energiatakarékossági intézkedési tervben leírtak szerint, a legracionálisabb megoldás(ok)át 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 költségeinek csökkentése a cél.

## TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

### Előírás:

59. Az SzBT-2 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső, a gáztároló megfigyelésére szolgáló kutak közül az A-496 jelű kút karbantartása során a környező gyepterületet a lehető legnagyobb mértékben kímélni kell.

**Határidő: folyamatos.**

### Indokolás:

Az Algyő 01852/27 hrsz.-ú ingatlan, továbbá az SzBT-2 gyűjtő és elosztó központi befutósori rendszerre csatlakozó kutak, valamint SzBT-2 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső, a gáztároló megfigyelésére szolgáló kutak országos jelentőségű védett természeti, valamint Natura 2000 területnek nem részei.

Az SzBT-2 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső, a gáztároló megfigyelésére szolgáló kutak közül az A-496 jelű kút és szűkebb környéke az OTfT. (2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről) alapján az országos ökológiai hálózat része, a területen megmaradt kisebb gyepterületként az ipari környezetben. A feltétel betartásával a tevékenység nem ellentétes a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 7. § (1) bekezdésben foglaltakkal:

7. § (1) *A történelmileg kialakult természetkímélő hasznosítási módok figyelembevételével biztosítani kell a természeti terület használata és fejlesztése során a táj jellegének, esztétikai, természeti értékeinek, a tájakra jellemző természeti rendszereknek és egyedi tájértékeknek a megóvását. A tevékenység a feltétel betartása mellett táj-és természetvédelmi érdeket nem sért.*

### A TELEPHELYEN A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA

### Előírások:

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.

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:

Elegendet 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.

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**

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

Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéshez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszügyet részletező beszámolót a felügyelőséghez benyújtani.

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.

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.

Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.

A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a felügyelőség írásbeli hozzájárulásával módosítható.

Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a felügyelőség rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármely időpontban.

Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és a telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:

- a. KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi felügyelőség adja/adta ki);
- b. A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft, bt....stb.), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz, Pf. szám);
- c. A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz);
- d. A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
- e. TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
- f. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- g. Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 2. sz. melléklete szerint;
- h. 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)
- i. A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- j. 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		
<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		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések		
Panaszok (ha voltak) éves összefoglaló jelentése		
Bejelentett események (ha voltak) éves összefoglaló jelentése		
Energiahatékonysági belső audit	5 évente	
BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata	5 évente	
<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/039/00479-3/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az Algyő, 01852/27. hrsz. alatti területen található Szőreg I. biztonsági gáztároló SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ egységes környezethasználati engedélyéhez a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján **az alábbi közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást adom:**

- A gyűjtő és elosztó központ a tevékenységeket úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb mértékű környezetterhelést valamint környezet-egészségügyi kockázatot idézzenek elő.
- A gyűjtő és elosztó központ 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.
- A gyűjtő és elosztó központ vízellátását is biztosító sérülékeny vízbázisra telepített sekélymélységű fűrt kútból kinyert, szociális célra is felhasznált vizet ivóvízként felhasználni tilos. Közvetlen emberi fogyasztásra ivóvíz minőségű vízről gondoskodni kell.
- 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 22/2014/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 39.556-15 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-2 gyűjtő és elosztó központ** (Algyő 01852/27 hrsz. alatti telephely) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációjának elfogadásához**, melyet a SFNFX Kft (1033. Budapest, Hajógyári sziget 134.) készített 2013. októberében (Projektszám: 13/26/2), **talajvédelmi szempontból hozzájárul.**

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

## **3. Algyő Nagyközség Önkormányzat 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 39556-15-3/2014. számú megkeresés szerinti környezeti felülvizsgálati kérelmére - **Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ Algyő, 01852/27 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.”

## **4. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Hatóság ATIVH-97981-1-1/2014. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség megkeresésére indult szakhatósági eljárásban az MMBF Földgáztároló Zrt. Algyő 01852/27 hrsz-ú ingatlanon levő Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-2 gyűjtő, elosztó központ egységes környezethasználati engedélyéhez

### **szakhatósági hozzájárulásomat megadom**

az alábbiak szerint:

- A telephely vízáteresztőmennyeit 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 CXL. tv. (Ket.) 44.§ (9) bekezdése alapján csak az I. fokú határozat, illetve az I. fokú eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezésben lehet.”

## **5. Magyar Bányászati és Földtani Hivatal Szolnoki Bányakapitányság SZBK/218-2/2014. 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-2 gyűjtő- és elosztó központ Algyő 01852/27 hrsz.-ú telephelyén, egységes környezethasználati engedély 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 környezethasználót 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 375 000 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 750 000 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 39.556-15-2/2014. számú határozattal módosított 39.556-6-16/2009. számú határozattal – 2014. augusztus 31-ig – egységes környezethasználati engedélyt adott az MMBF Földgáztároló Zrt. részére az Algyő 01852/27 hrsz. alatti SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ telephelyre.

A Zrt. az engedélyben foglaltaknak megfelelően 2013. december 4-én 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” 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-2 gyűjtő és elosztó központ 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-2 gyűjtő és elosztó központ 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 39.556-15-3/2014. iktatási számú megkeresésében az Algyő település külterületén található gyűjtő és elosztó központ egységes környezethasználati engedélyéhez közegészségügyi szakhatósági állásfoglalást kért Szakigazgatási Szervünktől.

A gyűjtő és elosztó központ Algyő község külterületen található, a környezetében mezőgazdasági és ipari területekkel, a legközelebbi érintett tanyasi ingatlantól pedig 275 - 605 m közötti távolságra.

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

Az emberi egészségre jelentősen hatással bíró környezeti elem a zaj, mely a gyűjtő és elosztó központ működtetéséből ered. A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglaltak betartása szükséges.

A gyűjtő és elosztó központ 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 környezet-egészségügyi szempontból elengedhetetlen. A hulladékkal kapcsolatos tevékenység veszélye - az alkalmazott technológia és a vonatkozó jogszabályok betartása esetén - az emberi egészségre nem valószínűsíthető.

A gyűjtő és elosztó központ vízellátását sérülékeny vízbázisra telepített egyedi kútról biztosítják, mely természetes geológiai védelemmel nem rendelkezik, így a kitermelt vizet közvetlen emberi fogyasztásra felhasználni nem lehet, mert fogyasztása egészségügyi kockázatot jelenthet. 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 vízről 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 39.556-15-3/2014. ikt. számú levelében kérelemmel fordult hatóságunkhoz, az MMBF Földgáztároló Zrt. Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ (Algyő 01852/27 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 környezethasználat engedélyezési eljárás, 5 éves felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához.”

## **3. Algyő Nagyközség Önkormányzat 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 39556-15-3/2014. számú megkeresés szerinti környezetvédelmi felülvizsgálati kérelmére - **Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-2 gyűjtő és elosztó központ Algyő, 01852/27 hrsz. alatti telephely - az egységes környezethasználati engedély kiadásához**- az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség kérte szakhatósági állásfoglalásomat.

A rendelkezésemre álló Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségtől 2014. február 13-án érkezett 39556-15-3/2014. számú megkeresés mellékleteként megküldött felülvizsgálati 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.”

## **4. 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 01852/27 hrsz-ú ingatlanon levő Szőreg-I. biztonsági földgáztároló SZBT-2 gyűjtő, elosztó központ egységes környezethasználati engedélyéhez.



A gyűjtő és elosztó központ 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 gyűjtése a telepi szennyvízhálózaton keresztül zárt aknában (3 m<sup>3</sup>) történik, ahonnan időszakosan a Szegedi Vízmű Kft. üzemeltetésében levő algyői szennyvíztisztító telepre szállítatják. A kis mennyiségben keletkező technológiai szennyvizet az un. vizes szlop gyűjtőtartályba (duplafalú 10 m<sup>3</sup>-es) ürítik, majd az SZBT-1 állomásra kerül átszállításra.

A burkolt felületekről lefolyó szennyezetlen csapadékvizek a be nem épített területrészeken, illetve a telepi övárok rendszerben szikkadnak el. A metanol lefejtő tér tálcás kivitelben került kialakításra a mélypontján vízzáras víznyelővel, mely az esetlegesen elfolyó metanolt, illetve esős időben az avval szennyezett csapadékvizet a lefejtő aknába vezeti. Az aknában gyűjtött szennyezett csapadékvizet veszélyes hulladékként szállítatják el.

A Zrt. a vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés létesítményei vonatkozásában 54498-2-6/2012. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek érvényessége 2017. 09. 30. napja.

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 3db kútból álló monitoring rendszert üzemeltetnek. A kutak üzemeltetésére kiadott 69214-1-2/2009. számú vízjogi engedély érvényessége 2019. 06. 30. napja.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti vízminőségi kárelhárítási terv a 65345-1-1/2009. 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."

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

„A Bányakapitányság az ATVKTF 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 *(ti. 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. február 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. április 7.

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/8 pontja 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. március 24.**

**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. Algyő Nagyközség Önkormányzat Jegyzője, 6750 Algyő, Kastélykert u. 40.                              | HKP                       |
| 6. Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság 6801 Hódmezővásárhely, Pf. 99.   |                           |
| 7. Szolnoki Bányakapitányság 5000 Szolnok, Hősök tere 6.   | tv.                       |
| 8. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Ig. 6724 Szeged, Berlini krt. 16-18.                             | <i>tájékoztatásul</i> HKP |
| 9. Hatósági nyilvántartás  |                           |
| 10. Irattár  |                           |