



## CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 39556-62-9/2024.  
Iktatószám: CS/Z02/06203-11/2024.  
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka  
Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: közlemény  
Hív. szám: -  
Melléklet: -

### K Ö Z L E M É N Y

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság)

#### **értesíti az érintetteket,**

hogy a **HEXUM Földgáz Zrt.** (2151 Fót, Fehérkő u. 7.; KÜJ: 102 083 891) által 2024. május 17-én benyújtott kérelemre indult eljárásban döntést hozott.

Az ügy tárgya: *a Szeged-Tápé 02088/174 hrsz. alatti SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó, CS-06/Z01/01955-13/2019. (KTO-azonosító: 39556-38-9/2019.) számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata.*

A közlemény a környezetvédelmi hatóság hirdetőtábláján, valamint a honlapján (<http://ktfo.csmkh.hu>) is megtalálható.

**A közlemény közzétételének napja:** 2024. július 26.

#### **I. A DÖNTÉS RENDELKEZŐ RÉSZE:**

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **HEXUM Földgáz Zrt.** (2151 Fót, Fehérkő u. 7.; KÜJ: 102 083 891) – a továbbiakban: engedélyes – részére a 2024. május 17-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**

ad a Szeged-Tápé 02088/174 hrsz. alatti SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.2. pontja szerinti („Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap-tól”) tevékenység folytatásához.

#### **TELEPHELY:**

**Telephely megnevezése:** SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ  
**Telephely címe:** Szeged-Tápé 02088/174 hrsz.  
**Telephely KTJ:** 101 856 411  
**Létesítmény (IPPC) KTJ:** 101 898 961

---

Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal  
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály  
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.  
Telefon: (06-62) 680-165 KRID azonosító: 124087718  
E-mail: [ktfo@csongrad.gov.hu](mailto:ktfo@csongrad.gov.hu)  
[www.kormanyhivatalok.hu](http://www.kormanyhivatalok.hu)

**EOV koordináták:** Y= 740 995 m  
X= 105 005 m

**TEVÉKENYSÉG:**

**TEAOR:** 06.20 Földgáz kitermelés  
09.10 Kőolaj- és földgázkitermelési szolgáltatás  
09.90 Egyéb bányászati szolgáltatás

**NOSE-P:** 105.08

**Jelenlegi kapacitás:** 1900 millió m<sup>3</sup> (stratégiai és kereskedelmi összesen)

**A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI**

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

A mező és a megépített tárolói létesítmények a HEXUM Földgáztároló Zrt. tulajdonát képezik. A földgázellátás folyamatos biztosítása érdekében a Szőreg-I. gázsapkás kőolajtelepben földalatti gáztároló került kialakításra. A mezőből olajtermelés, valamint sápkagáz termelés is történik.

**A telephely és környezetének bemutatása**

A SZBT-3 gyűjtő és elosztó központ Csongrád-Csanád vármegye déli részén, Szeged és Algyő között körülbelül félúton helyezkedik el. Az üzem Algyő külterületén, a községtől D-DNy-ra, mintegy 2,7 km távolságra található, déli-délkeleti irányban kb. 360 m távolságra folyik a Tisza, mint legközelebbi víztest.

**Bányatelek**

A Szőreg-I. Földalatti Gáztároló létesítményeit lefedő területre és a gáztárolási tevékenységre Szeged-IV. néven bányatelek megosztással bányatelek alapítás történt a HEXUM Földgáz Zrt. (egykor: MMBF Zrt.) nevére.

A tárgyi bányatelek sarokponti EOV koordinátái

Sorsz.	EOV <sub>Y</sub>	EOV <sub>X</sub>
1.	734 800	107 600
2.	737 000	109 700
3.	742 000	107 000
4.	745 000	101 000
5.	742 000	98 500

**A telephely rövid története**

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

A bányatelek közvetlen környezetében több száz termelő kút üzemel, az olaj- és gázipari tevékenység már az elmúlt évtizedekben is jellemző volt a térségben. 1965-ben kezdődött meg a hazai energiaszükséglet kielégítésében döntő szerepet játszó Szeged környéki szénhidrogén mezők - közülük a legjelentősebb az algyői mező – termeltetése, melyből a gázszolgáltatás 1966. december végén, a szabad- és olajkísérő gázt előkészítő üzem pedig 1971-re készült el.

A gázkutak vezetékei sugarasan futnak be a mező hossz tengelyében elhelyezkedő 6 db gázgyűjtő állomásra (SZG-1-6). A gyűjtőállomások 1971-1973 között épültek meg. 2009. júniustól próbaüzemi időszak után 2010. január 1-től a biztonsági mobil gázkészlet és csúcskapacitás a rendeletben meghatározott feltételek mellett áll rendelkezésre.

### **A tevékenység általános ismertetése**

A szénhidrogén rétegsapdák természetes körülmények között önmagukban is jól záródnak, ezért a földgáztárolás a felsőpannon korú rétegekben található Szőreg-I gázsapkás kőolajtelepben - 1700-1750 m mélységben - valósul meg. A szénhidrogéneket tartalmazó üledékeket 500 m-t meghaladó vastagságú felsőpliocén agyagos-márgás képződmények fedik, amelyek megbízható zárással megakadályozzák azok természetes vándorlását a felettük lévő ivóvíztartó pleisztocén folyóvízi hordalékok felé.

A mobilgáz besajtolása kutak segítségével történik. A besajtolás következtében a telepnomás fokozatosan növekszik, majd a betárolási időszak végére az eredeti állapothoz közeli nyomásállapot alakul ki a szénhidrogén tárolóban. A tároló ciklikus üzemelésű, a stratégiai betárolási időszakot - szükség esetén - stratégiai kitermelési ciklus követi, melynek során a mobilgáz mennyiségét kitermelik folyamatos nyomáscsökkentést eredményezve a tárolóban.

A telep eredeti, művelésbe vonás előtti állapotában a hidrosztatikus állapothoz közeli 182,5 bar nyomású volt, azonban a termelés következtében nyomása egyre csökkent, a telep jelenlegi réteg nyomása 149 bar, a gázsapka készlete 2 075 Mm<sup>3</sup>, mely a tároló párnagáz készletét képezi, mely a ki- és betárolási ciklusok során dinamikusan változik.

A HEXUM Földgáz Zrt. összes földalatti tárolókapacitása 1.900 Mm<sup>3</sup> (stratégiai és kereskedelmi összesen) 182,5 bar hidrosztatikus jellegű nyomásértéken.

### **Alkalmazott technológiák részletes bemutatása**

#### **1. Földalatti gáztárolás**

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

A gáztároló részei:

- Földalatti tároló - geológiai szerkezet,
- Kutak és kútkörzetek,
- Kútbekötő és gerincvezetékek,
- Kihelyezett gyűjtő és elosztó központok,
- Földalatti gáztároló központi gázelőkészítő és kompresszor üzeme.

A földalatti gáztárolás technológiája két ciklusból áll:

- Betárolási ciklus:  
A földalatti gáztároló feltöltése a kétfunkciós (besajtoló/termelő) kutakon keresztül történik, melyhez a távvezetéken érkező földgáz nyomását kompresszorok segítségével állítják be.
- Kitermelési ciklus:  
A nyers földgáz kitárolása saját nyomáson a kétfunkciós kutakon keresztül történik, majd előkészítik a távvezetéki feladáshoz szükséges minőségűre.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló központi létesítményei a MOL Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő Algyő Gázüzem és Főgyűjtő mellett létesültek önálló

telephelyként, kerítéssel határolt területen. Az SZBT-1 Kompresszor- és Gázelőkészítő üzem és a kihelyezett gyűjtő és elosztó központok között besajtoló és kitermelő gerincvezetékek üzemelnek.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztárolóhoz 44 db új, besajtoló/termelő funkciójú kút tartozik, a melyek közül 10 db vízszintes (nagy hozamú), ezen túlmenően 7 db a létesítéskor már meglévő, csak termelő funkciójú hagyományos kialakítású kút is a termelő rendszer része. E kutakból az SZBT-3 gyűjtő és elosztó központhoz tartozó kutak:

- 18 db létesítéskor mélyített új kút: SZGT-15 - SZGT-27;
- 1 db. létesítéskor már meglévő kút: Algyő-626H.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló távvezetési gázzal történő feltöltéséhez a gázt a gázbesajtoló gerincvezetéken vételezik.

Kitermelési ciklus során a termelő kutakból kitermelt gázt a gyűjtő és elosztó központban gyűjtik és szeparálják. A szeparált gázt a gáz gerincvezetéken az SZBT-1 Gázelőkészítő Üzembe szállítják. A szeparátorokból elvezetett fluidumnak feldolgozása a MOL Nyrt. Algyő Gázüzem és Algyő Főgyűjtő technológiai rendszerében történik.

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

### **2.1. A gáztároló feltöltése**

A betárolás során a gyűjtő-elosztó központokban történik meg a besajtolandó gáz szétoztása a kutak felé, melyeken keresztül a gáz a természetes képződményű tárolóba termelhető.

A 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 a  $12,7 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{nap}$  betárolási kapacitással.

Az SZBT-1-től 210 bar nyomásfokozatú gázbesajtoló gerincvezeték létesült az SZBT-3 gyűjtő és elosztó központ irányába. A besajtoló gerincvezetékek a gyűjtő és elosztó központ kerítésvonalán belül jönnek a felszínre. A szakaszoló szerelvények utáni vezetékágból ágaznak le a koaleszcer szűrő-szeparátoron keresztül a gyűjtő és elosztó központ befutósoraihoz kiépített gázbesajtoló fejszővek.

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

A földalatti gáztároló rétegbe történő besajtolást megelőzően az S-05-2 jelű állóhengeres, 210 bar tervezési és engedélyezési nyomású koaleszcer szűrő-szeparátor készülék a komprimált gázból az SZBT-1 kompresszoraiból származó olajat leválasztja, melynek leürítése a kompresszorolaj gyűjtő készülékbe történik, valamint a csővezeték faláról leváló szilárd szemcséket (reve) kiszűri. Az üzemi nyomás 115-185 bar, üzemi hőmérséklet +5 - +40 °C. A leszerelhető fedél segítségével a készülékbe beépített szűrő elemeket cserélik vagy tisztítják.

A 315 l űrtartalmú, Ø500 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, ahonnan veszélyes hulladékként gyűjtik és elszállítják.

A meglévő 1 db kút vezetéke nem csatlakozik a besajtoló fejszőre, mivel ez csak termelő kút. Az SZBT-3 befutósori fejszővénél 1 db további tartalék hely lett kialakítva.

### **2.2. Földgáz kitermelés**

Kitermelési ciklus során szeparálják a termelő kutak gázát a gyűjtőállomásokon, valamint a hidrát-képződés elkerüléséhez szükséges metanol adagolása is ilyenkor történik. A

leválasztott CH-folyadék és kísérő víz a meglévő MOL Nyrt. rendszerébe, a gáz pedig az új, mezőn belüli kitaroló gerincvezetéken a központi gázelőkészítő technológiára kerül.

Alacsony hőmérsékletű kitermelés esetén a szénhidrogén-hidrátok keletkezését, ill. jégképződést megakadályozó műveletekre van szükség, mint a befutósori gázmelegítés, ill. kútkörzeti és/vagy befutósori metanol adagolás. A kútvezetékben kétirányú mérésre és szabályozásra alkalmas ultrahangos áramlásmérők és hozamszabályozók kerültek beépítésre. A befutósori kútvezetékbe, a biztonsági főelzáró szerelvények és a befutósori fejcső rendszer közötti vezetékszakaszokba (a hozamszabályozók elé) gázmelegítők vannak beépítve. A fűtőközeg a kazánkonténer 1 és 2 MW hőteljesítményű melegvízes kazánjainak szekunder ágában keringetett, max. 90 °C-os hőmérsékletű kilépőoldali fagyálló folyadék. A gázáram hőmérsékletének szabályozása a gázmelegítőbe bevezetett fűtő közeg mennyiségének szabályozásával, a szabályozó szelepen keresztül, és a hozamszabályozótól elvezetett gáz hőmérsékletéről, mint előre beállítandó alapjelről történik. A hozamszabályozók utáni kútvezeték a mérő és közös (DN200 és DN500 méretű) termelő fejcsővekre, valamint a helyi lefúvató fejcsővére (DN150) csatlakoznak.

A kutak szabályozását besajtoláskor és kitermeléskor is a számítógépes üzemirányító rendszer (DCS) vezérli. A termelő fejcsővekbe a helyi nyomás és hőmérsékletmérők mellett nyomás és hőmérséklet távadó műszerek is beépítésre kerültek.

A szeparátortéri technológiai rendszer, valamint kitermelő gerincvezeték rendszer 100 bar tervezési és engedélyezési nyomású. A túlnyomás elleni védelem céljából a befutósori mérő és termelő fejcsővekbe SIL-3 (Safety Integrity Level= biztonsági teljességi szint) bizonylattal ellátott nyomásvédelmi rendszer került beépítésre. Ezeknek a szerelvényeknek a nyitott, ill. zárt helyzete távjelzéssel működik a DCS rendszeren. Ezzel egyidejűleg zárnak a befutósori főelzáró szerelvények is. A biztonság fokozása érdekében fedővédelmet is alkalmaznak.

A Szőreg-I. stratégiai gáztárolónál a stratégiai mobil gázkészlethez rendelt 30 napon át 20 MNm<sup>3</sup>/nap, a kereskedelmihez rendelt további 5 MNm<sup>3</sup>/nap kitermelő csúcskapacitás áll rendelkezésre. A kitermelő csúcskapacitás a már előkészített gázáramra értendő. A stratégiai 20 MNm<sup>3</sup>/nap csúcskapacitást az üzemindítást követő 24 órán belül kell elérni, melyhez a bekötendő kutakat 4-6 darabos kútcsoportonként, a kazánok felfűtését követően 3-6 órás ciklusokban lehet termelésbe állítani.

### **2.3. Szeparálás, gázkiadás**

Az SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ szeparátorterén két közös és egy mérő szeparátor található. A szeparátorok háromfázisú, kéttetes készülékek. Szeparálási nyomás 65 - 90 bar. A közös szeparátorok egymással párhuzamosan kapcsoltak, és 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 cseppfogó betéten áramlik keresztül.

A szeparátortéri gáz fejcső fokozatosan növekvő méretekkel épült ki az SZBT-3 gerincvezeteki kezelőterére, és csatlakozik az SZBT-4 felől érkező DN450-as nyersgáz gerincvezeték fogadópontja utáni felbővített vezetékszakaszhoz. Az SZBT-3 Gázelőkészítő Üzem felé kilépő nyersgáz gerincvezeték DN600 méretű PN100 nyomásfokozatú. A gáz gerincvezetékbe metanol adagolás az SZBT-3 szeparátortéri gázelvező fej csővénel történik. A háromfázisú szeparátorokból a CH-kondenzátum és a kísérővíz elvezetés szűrőkön, mennyiségmérőkön és szabályozó szelepeken keresztül történik. Ezek az elemek kiszakaszolhatók, kerülőági elzáróval és kézi szabályozóval ellátottak. A szintelen kondenzátumot a szomszédos SZG-6 gázgyűjtő állomás G-T jelű tartalék gerincvezetékén szállítják az Algyői Gázüzembe, a kísérővíz elvezetés pedig az algyői olaj gerincvezeték rendszeren át az Algyői Főgyűjtőre történik. Kiszakaszoláskor, az esetleges túlnyomás

levezetését 100 bar-os szeperatorok 100 bar nyitónyomású biztonsági szelepei szolgálják. A biztonsági szelepek és a szeperatorok nyomásmentesítő ágai be vannak kötve a lefúvató rendszerre.

#### 2.4. A technológiai kutak bemutatása

Az SZBT-3 gyűjtő és elosztó központi befutósori fejcső rendszerre csatlakozó kutak adatai:

Kút jele	EOV <sub>Y</sub>	EOV <sub>X</sub>	Funkció
<b>SZGT-15</b>	739 710	105 856	besajtoló/termelő
<b>SZGT-16</b>	739 942	105 722	besajtoló/termelő
<b>SZGT-17</b>	740 287	105 432	besajtoló/termelő
<b>SZGT-18</b>	740 543	105 159	besajtoló/termelő
<b>SZGT-19</b>	740 779	105 325	besajtoló/termelő
<b>SZGT-20</b>	740 832	105 682	besajtoló/termelő
<b>SZGT-21</b>	740 528	105 587	besajtoló/termelő
<b>SZGT-22</b>	741 432	105 390	besajtoló/termelő
<b>SZGT-23</b>	740 605	104 753	besajtoló/termelő
<b>SZGT-24</b>	740 207	104 973	besajtoló/termelő
<b>SZGT-25</b>	740 029	104 579	besajtoló/termelő
<b>SZGT-26</b>	740 419	104 485	besajtoló/termelő
<b>SZGT-27</b>	739 996	105 085	besajtoló/termelő
<b>SZGT-H1</b>	740 898	105 318	besajtoló/termelő
<b>SZGT-H2</b>	740 674	104 819	besajtoló/termelő
<b>SZGT-H3</b>	740 514	104 615	besajtoló/termelő
<b>SZGT-H4</b>	740 369	104 242	besajtoló/termelő
<b>SZGT-H5</b>	740 041	104 018	besajtoló/termelő
<b>Algyó-626H</b>	741 279	105 062	csak termelő

A besajtoló és termelő kutak kapacitásai:

Betárolás				Kút jele	Kitárolás			
Min. [m <sup>3</sup> /óra]	Max. [m <sup>3</sup> /óra]	Min. [m <sup>3</sup> /nap]	Max. [m <sup>3</sup> /nap]		Min. [m <sup>3</sup> /óra]	Max. [m <sup>3</sup> /óra]	Min. [m <sup>3</sup> /nap]	Max. [m <sup>3</sup> /nap]
2 500	8 500	60 000	200 000	<b>SZGT-15</b>	2 500	16 500	60 000	396 000
2 500	8 500	60 000	200 000	<b>SZGT-16</b>	2 500	21 000	60 000	504 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-17</b>	2 500	16 500	60 000	396 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-18</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-19</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-20</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-21</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-22</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-23</b>	2 500	21 000	60 000	504 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-24</b>	2 500	14 500	60 000	348 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-25</b>	2 500	14 500	60 000	348 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-26</b>	2 500	14 500	60 000	348 000
2 500	10 500	60 000	250 000	<b>SZGT-27</b>	2 500	16 500	60 000	396 000
2 500	18 500	60 000	450 000	<b>SZGT-H1</b>	2 500	37 500	60 000	900 000

2 500	18 500	60 000	450 000	<b>SZGT-H2</b>	2 500	33 500	60 000	804 000
2 500	16 500	60 000	400 000	<b>SZGT-H3</b>	2 500	33 500	60 000	804 000
2 500	18 500	60 000	450 000	<b>SZGT-H4</b>	2 500	33 500	60 000	804 000
2 500	16 500	60 000	400 000	<b>SZGT-H5</b>	2 500	25 000	60 000	600 000
0	0	0	0	<b>Algyó-626H</b>	2 500	12 500	60 000	300 000
<b>45 000</b>	<b>221 000</b>	<b>1 080 000</b>	<b>5 304 000</b>	<b>Összesen:</b>	<b>45 000</b>	<b>435 500</b>	<b>1 140 000</b>	<b>10 452 000</b>

### 3. Segédüzemi technológiák és külső kapcsolatok

#### 3.1. Technológiai célú hőellátás

A befutósori gázmelegítők technológiai célú hőellátása egy 1 MW és egy 2 MW névleges hőteljesítményű melegvizes kazánegységekkel biztosított. A kazánegységek önálló automatikus égés és szabályozásvezérléssel, ill. primer- és szekunderoldali keringtető rendszerrel ellátottak. A primer (kazán) és a szekunder (technológia felől) körök zártak, glikol bázisú fagyálló folyadékkal feltöltöttek (elfagyás megakadályozása). A fűtőgáz az SZBT gyűjtő-elosztó központok besajtoló rendszeréről, a koaleszcer szeparátorok gázelvező ágától (szűrt gáz) leágazva biztosított.

A hőellátó egységek üzemi távfelügyeletét, üzemállapot jelzéseinek monitorozását (üzemállapot, üzemzavar, hibajelzések stb.) a kazánegységek kommunikációs rendszerén keresztül, a DCS-R üzemfelügyeleti rendszer látja el, mely biztosítja a kazánok egyedi és együttes hibamentes üzemét, a szekunderoldal hőigényétől függő önálló ki- és beléptetését. A konténeren belül CH - koncentráció érzékelő került beépítésre, amely esetleges fűtőgáz szivárgás esetén, először jelzést ad az üzemfelügyeleti rendszernek, majd ARH 40%-ánál pedig automatikusan zárja a fűtőgáz biztonsági mágnes szelepét.

#### 3.2. Fűtőgáz előkészítő egység

A melegvizes kazán fűtőgáz ellátását 1 db komplett, szánkóra (acél alaperetere) szerelt kivitelű fűtőgáz előkészítő egység biztosítja. A kazánok együttes gázfogyasztása, max. 350 Nm<sup>3</sup>/h, 34 MJ/Nm<sup>3</sup>fűtőértékű szagosított fűtőgáz, melynek túlnyomása 200-250 mbar. A gázelőkészítő egység a többlépcsős nyomásszabályozást, a szabályozási lépcsők közötti folyadékleválasztást, valamint a szükséges fűtést biztosítja. A gázmelegítéshez villamos tápenergia áll rendelkezésre. A nyomásejtés után a cseppfogóból automatikusan leválasztott folyadék az atmoszférikus üzemű szloptartályába ürül. A fűtőgáz előkészítő egység szekunderoldalon, kazánházi felhasználásra alkalmas minőségű gázt állít elő. A hazai előírásoknak megfelelően az előkészített gázt mennyiségarányosan szagosítják.

#### 3.3. Metanol tároló és adagoló rendszer

A kitermelés kori kútindításkor, kis kúthozamok esetén a szénhidrogén hidrátok keletkezésének megakadályozására, valamint a gázutakon kívül a kitermelő gerincezetéki indítóponthoz (ill. szeparátortéri gáz fejső induló szakaszához) metanolt adagolnak. Az 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 metanol adagoló rendszerhez tartozik egy földfeletti, védőtálcás, atmoszférikus üzemű, légző szeleppel ellátott, 2 bar tervezési és engedélyezési nyomású, fekvőhengeres, 50 m<sup>3</sup>-es metanol tartály, továbbá a metanol lefejtő szivattyúk és ezek vezetékrendszere is. A lefejtő szivattyúk csővezetéki kapcsolata lehetővé teszi a metanol lefejtését a tankautóból az 50 m<sup>3</sup>-es tartályba, valamint indokolt esetben a tartály visszafejtését a tankautóba. Az adagoló szivattyúkhöz két párhuzamosan beépítendő mechanikai szűrőn keresztül áramlik át a metanol. Minden adagolási helyhez önálló adagolófej tartozik, a gerincezetéki adagolóhoz pedig önálló szivattyú áll rendelkezésre. Az adagolóállomások közös alaperetere szerelt villamos hajtású hidraulikus membránszivattyúból, adagolófejenként belső és külső biztonsági és visszacsapó szeleppel,

szívó- és nyomóoldali kézi elzáró szerelvényekből, pulzációs edényekből, közös szívó fejszövből, kézi és motoros lökethossz állítóból, valamint helyi műszerekből felépített komplett berendezések, adagolófejenként önálló nyomóvezetékkel rendelkeznek.

Az adagolt metanol mennyiséget adagolási helyenként a gázminőség, nyomás, hőmérséklet és gázáram függvényében a központi üzemirányító (DCS) rendszer határozza meg és vezérli.

Az adagolandó metanol mennyiségek az SZBT-3 gyűjtő és elosztó központban:

- |   |         |
|---|---------|
| - - gázkutakhoz 14 fej, egyenként:              | 80 l/h  |
| 5 fej egyenként:                                | 130 l/h |
| - - bővítési lehetőség 1 fej, egyenként:        | 130 l/h |
| - - gerincvezetékhez önálló egyfejes szivattyú: | 130 l/h |

Beépített szivattyúk:

- Gázkutakhoz
  - 2db adagolószivattyú (5,5 kW)
  - 2 db adagolószivattyú (11,0 kW)
- Gerincvezetékhez
  - 1 db adagolószivattyú (1,5kW)

### 3.4. Lefúvató és szlop rendszer

A befutósori besajtoló és kitermelő fejszöveivel párhuzamosan DN150 méretű lefúvató fejsző 5 m<sup>3</sup> cseppfogón keresztül csatlakozik a DN200-as, 22 m magas lefúvató állványcsőhöz.

A gyűjtő- és elosztó központon belül biztonsági szelepek helyett biztonsági gyorsárak működnek, melyekkel havária bekövetkeztekor az érintett rendszer kiszakaszolható és így nincs szükség nagy mennyiségű gáz lefúvására. A lefúvató fejszöre kötnek a befutósori kútvezetékek, nyomásmentesítő szerelvényei, a koaleszcer szűrő-szeperator, a fűtőgáz előkészítő egység lefúvatója, a kitermelő szeperatorok biztonsági szelepei és nyomásmentesítő szerelvényei, a gerincvezeteki fogadó és indítóvégek, technológiai fejszövek nyomásmentesítői, továbbá a kazánok szekunder oldalai fejszöveinek túlnyomás elleni védelmére betervezett hasadó tárcsák.

A lefúvatások befejeztével a lefúvató rendszeri cseppfogó villamos fűtőszállal egybeszigetelt zsompjában összegyűlt folyadékot gravitációsan a gyűjtő központ földfelszín alá süllyesztett, atmoszférikus üzemű, légzőszeleppel ellátott duplafalú fekvőhengeres kivitelű, 50 m<sup>3</sup> és 10 m<sup>3</sup> űrtartalmú szloptartályába ürítik. A szlop leürítő fejszöre kialakított tölcseres csatlakozás a mintavételi helyeken és gerincvezetékek görény feladó és fogadó csővégeinek leürítéseikor felfogott folyadékok betöltésére szolgál. A szlop tartály ürítése egy beépített merülő szivattyúval, mennyiségmérőn keresztül a MOL Nyrt. SzG-3 gyűjtőállomására, a meglévő lefúvató rendszer földalatti készülékébe, vagy ha ez nem megoldott, akkor a kiépített lefejtő segítségével tartálykocsis közúti szállítással történik. A szloptartályok szivattyúinak indítása és leállítása is kézi módon megoldható, azonban leállítása történhet a szloptartályi alsó vézszintről szintkapcsolóval is.

### 3.5. Műszerlevegő ellátó egység

A pneumatikus segédenergiával működő műszerek levegőigényét egy 70 Nm<sup>3</sup>/h kapacitású műszerlevegő ellátó egysége biztosítja, mely 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 légtartály szabadtéren, a műszerlevegő ellátó rendszer egyéb berendezései pedig a gyűjtő és elosztó központ kezelői épületében kialakított helyiségben található.

### 3.6. Villamos energia ellátás



A villamos berendezések villamos teljesítményigénye:  $3 \times 230/400$  V; 50 Hz feszültség szinten, beépített: 200,0 kW, egyidejű: 105,0 kW, mely az OTR 20/0,4 kV-os 250 kVA-es transzformátorállomásból földkábelben biztosított. A külső villamosenergia-ellátás meglévő 20 kV-os hálózatról lecsatlakozással történik.

A telephelyre egy diesel üzemű áramfejlesztő került telepítésre, amely a hálózat kimaradása esetén a szünetmentes üzemeléshez biztosítja a szükséges villamos energiát, továbbá a kezelő helyiségbe elhelyezésre került egy szünetmentes áramforrás is, amely az adatátviteli rendszer, a vagyon és tűzvédelem berendezéseinek folyamatos villamosenergia-ellátását biztosítja áramkimaradás esetén.

A kábelek egy részét földárokba, egy részét beton kábelcsatornában, illetve technológiai acélszerkezethez rögzített tűzi horganyzott kábelcsatornában vezetik. A villamos fogyasztók helyi indításúak, illetve távműködtetésűek.

$\varnothing 20$  mm koracélból és 4 méteres 2"-os csőföldelőkből, földelő hálózat került kialakításra.

A helyiségekbe villamos fűtés, klímaberendezés került telepítésre, valamint a technológiai csővezetékek elfagyás veszélyes csőszakaszait, szerelvényeit fűtőkábelekkel szerelték fel.

#### **4. A gyűjtő- és elosztóállomás kiszolgáló létesítményei és berendezései**

##### **4.1. Kezelőépület**

A 88,69 m<sup>2</sup> alapterületű, az állandó felügyelet nélküli erősáramú, műszer és műszerlevegő helyiség, raktárhelyiséggel és WC blokkal. A fűtés villamos fűtőtestekkel történik, léghűtés az erősáramú és műszerhelyiségben van.

##### **4.2. Szivattyúszín**

80,08 m<sup>2</sup> beépített alapterületen 5 db metanol adagoló szivattyú, melyek funkciója a porlasztott metanol adagolása a kútvezetékekbe.

##### **4.3. Veszélyes hulladéktároló konténer**

A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése hordókban történik. A hordók tárolását egy vasalt lemezalakra állított konténer biztosítja, melynek rácsos padlója alatt hegesztett acél felfogó teknő van.

##### **4.4. Külső kapcsolatok**

HEXUM Földgáz Zrt. és a MOL Nyrt. szerződést kötött az SZBT-3 gyűjtő és elosztó központ technológiai és egyéb anyag- és energia átadására, illetve fogadására, a csatlakozási csomópontokban mennyiségmérőkkel.

Az SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ technológiai kapcsolata az SzG-3 gázgyűjtő állomással, valamint az olaj gerincvezeték rendszerrel az alábbiak szerint valósult meg:

- A háromfázisú szeparátorokban a gázból leválasztott színtelen kondenzátum a DN100 méretű és PN100 nyomásfokozatú, katódvédett vezetéken keresztül az SZBT-3 kerítése alatt az SzG-3 gyűjtőállomás G-T jelű gáz gerincvezetékhez csatlakoztatva Algyő Gázüzembe kerül feldolgozásra.
- A háromfázisú szeparátorokból elvezetett szénhidrogén kísérővíz, valamint a hozzá vezetett színes kondenzátum a DN100 méretű és PN40 nyomásfokozatú, katódvédett vezetéken, majd a gerincvezeteki csomóponttól az SzG-3 vizes olajvezetéken keresztül az Algyői Főgyűjtőbe kerül. A vezeték túlnyomás határoló biztonsági szelep szekunder ága az SzG-3 gyűjtőállomás földalatti, lefűvató rendszer készülékébe köt be.
- Az SZBT-3 szloptartályaitól és szeparátorteretől a DN100 PN16 méretű, katódvédett szlop- és folyadék biztonsági lefűvató vezeték az SZG-3 gyűjtőállomás földalatti lefűvató rendszeri készülékébe köt be.

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

Az elmúlt 5 évben a betárolt és a kitermelt gáz mennyiségi adatai, valamint egyes anyag- és energiaforgalmi adatai:

Megnevezés	Mért. egys.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Betárolt gáz	Nm <sup>3</sup>	322 552 301	171 887 120	463 114 809	421 223 674	552 691 666
Kitermelt gáz	Nm <sup>3</sup>	173 718 375	223 554 462	447 535 583	356 432 046	140 403 256
Technológiai rétegvíz	m <sup>3</sup>	641	560	1 623	3 263	568
Kondenzátum	m <sup>3</sup>	3 230	2 459	5 342	2 223	141
Gázfelhasználás	m <sup>3</sup>	148 485	170 743	333 476	94 400	87 113
Lefúvatott gáz	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
Villamos energiafelhasználás	kWh	192 239	218 886	256 105	227 473	203 861
Összes vízfelhasználás	m <sup>3</sup>	6	2	7	5	41
Metanol felhasználás	l	10 340	11 793	17 080	15 367	14 090

### A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

#### Légszennyező technológiák és pontforrások

Az MMBF Zrt. SZBT-3 gyűjtő és elosztó központ telephelyen kettő légszennyező technológia került bejelentésre, melyek az alábbiak:

1. számú technológia: Hőellátás
2. számú technológia: Villamosenergia ellátás

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

Technológia	Pontforrás száma	Pontforrás megnevezése	Teljesítmény	LAL jelentés szerinti azonosítók	Pontforrás magassága (m)	Kibocsátó felület (m <sup>2</sup> )	A forrás által kibocsátott anyagok
1	P1	Hoval Max-3 kazán kémény I.	2000 kW	T1	3,2	0,16	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1	P2	Hoval Max-3 kazán kémény II.	1000 kW	T2	3,5	0,08	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
2	P3	Diesel aggregát kéménye	264 kW	E3	2,1	0,01	nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd

**Diffúz légszennyező források****Tartályok légzője:**

- 1 db 50 m<sup>3</sup> térfogatú metanol tartály
- 1 db 10 m<sup>3</sup> és 1 db 50 m<sup>3</sup> térfogatú szloptartály légzője

Normál üzemmenet során a tartályok töltésekor távozik a szennyező anyag (metanol, szénhidrogén) a környezeti levegőbe.

**Lefúvató:**

A létesítményen belül nagyteljesítményű lefúvatásra nem kerül sor. Az egyes berendezések, csőszakaszok javítása előtti lefúvatáskor 10-100 m<sup>3</sup>, a gyűjtő és elosztó állomás teljes lefúvatáskor maximum 1500 m<sup>3</sup> földgáz kerül kibocsátásra a környezeti levegőbe.

**Görényindító, illetve fogadó kamra:**

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

**Mozgó légszennyező források**

A telephelyre egy átlagos munkanapon 0 tehergépjármű hajt be, személygépkocsik száma 1 db naponta. A telephely forrásainak kibocsátásaihoz képest a gépjármű forgalom okozta légszennyezőanyag kibocsátás elhanyagolható, az ismertett hatásterületi adatokat várhatóan egyáltalán nem befolyásolja.

**A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

Az SZB-3 gyűjtő-elosztó központ a MOL Nyrt. Algyő Gázüzemtől délkeletre, mintegy 3000 méterre, a meglévő SzG-3 gázgyűjtő állomás közelében helyezkedik el. A létesítmény környezetében minden irányban mezőgazdasági területek, illetve más zajtól nem védendő területek találhatóak.

A telephelyhez legközelebb található építmények délnyugati irányban, megközelítőleg 2000 méterre, a Tisza mentén található halásztanyák. A legközelebbi védendő terület Tápé lakóövezete, mely az üzemi területtől nyugatra kb. 2500 méterre található.

**Az üzem jellemző zajforrásai**

Az SZBT-3 gyűjtő-elosztó központ berendezései:

- Biztonsági szerelvényt
- Befutósor
- Szeparátortér 1 db mérő és 2 db közös szeparátor
- Metanol adagoló rendszer (tartály, lefejtő+adagoló szivattyú)
- Lefúvató rendszer (cseppfogóval+lefúvató állványcsővel)
- Szloptartály
- Gerincvezetési kapcsolatok (gáz besajtoló gerincvezetési fogadó, termelő gerincvezetési indító)
- Melegvíz kazánok
- Vezetékes kapcsolatok az új kihelyezett gyűjtősorok és a meglévő gyűjtőállomások között
- Műszer és kezelőépületek

- Egyéb kiszolgáló létesítmények

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

### **Műszaki védelem:**

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

### **Vízellátás:**

A központ szociális célú (WC, kézmosó, továbbá a szociális- és kiszolgáló helyiségek takarítása) és ipari jellegű (50 m<sup>3</sup>-es oltóvíztartály feltöltése, időszakos karbantartás) vízigényének kielégítése a MOL Nyrt. vízellátó rendszeréről történik. Az ivóvizet palackból biztosítják.

### **Szennyvíz:**

A keletkező kommunális szennyvizet a kerítés mellett elhelyezett 3 m<sup>3</sup>-es, földbe süllyesztett, zárt, vasbeton szennyvíz-gyűjtő aknába vezetik. Az aknában összegyűlt szennyvizet szükség szerint engedéllyel rendelkező külső vállalkozó szippantással szállítja el szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A műszerlevegő kompresszor rendszerben a levegőből leválasztott, kannában gyűjtött, esetlegesen műszerolajjal szennyezett technológiai vizet a 10 m<sup>3</sup> és 50 m<sup>3</sup> térfogatú, duplafalú, földalatti szloptartályokba ürítik, majd időszakosan az SZBT-1 állomásra szállítják.

### **Csurgalék- és csapadékvíz:**

A műszerépület tetővizet ejtőcsövekkel, tisztítóaknán keresztül a kerítés mellett kialakított övárokbá vezetik. Az üzemi útra, a befutósori térburkolatra, a szabad, füves területekre hulló csapadékvizek a telephelyet körülvevő árokba kerülnek bevezetésre.

A metanol lefejtő tér tálcás kialakítású, mélypontján vízzárás víznyelővel, melyek az esetlegesen metanollal szennyezett csapadékvizet, valamint az elcsöpögő metanolt a lefejtő akna felé továbbítja, ahonnan azt veszélyes hulladékként szállítják el ártalmatlanításra. A technológiai védőtálcák felületén összegyűlő tiszta csapadékvizeket zsompokba gyűjtik, majd elzáró szerelvények közbeiktatásával az övárokbá kerülnek bevezetésre.

### **Monitoring:**

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése 4 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszer által biztosított.

### **Üzemi kárelhárítási terv:**

A meglévő telephely környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/06861-5/2024. (39556-66-3/2024. KTO azonosító) számon jóváhagyott, 2029. július 2. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

### **Alapállapot-jelentés (földtani közeg):**

A vizsgálatlalt érintett telephely Szeged-Tápé külterületén, a 02088/174 hrsz. alatti ingatlanon helyezkedik el.

A földtani közeg vonatkozásában 2020. július 6. napján a szeparátor előtt egy talajfuratból történt mintavételezés 0-1-2,5 m mélységben. A minták laboratóriumi vizsgálatát – a területen folytatott tevékenység jellegéből adódóan – EPH, VPH, TPH, BTEX, PAH komponensekre kiterjedően végezték el.

A talajminták laborvizsgálati eredményei a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték, illetve kimutatási határérték alattiak.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a vizsgált komponensek vonatkozásában a talaj nem minősül szennyezettnek.

## **A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

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

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

Az időszakos karbantartás során keletkező tartálytisztítási iszap veszélyes hulladékát engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adják át a karbantartást követően. A szűrő-szeparátor kompresszor-olaj gyűjtő tartályát heti rendszerességgel kézi úton ürítik 200 l-es fém hordóba, a leválasztott fáradt olajat a MOL-nak adják át újrafeldolgozásra. Az üzemelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhelyet alakítottak ki, ahol a hulladékot fémhordókban, zsákokban gyűjtik elszállításig. A keletkező nem veszélyes hulladékok (kezelő személyzet tevékenységéből származó) gyűjtése szükség szerint a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelye mellett elhelyezett gyűjtőedényekben történik, amelyet közszolgáltatás keretében szállítanak el.

A mindennapos javítási, karbantartási munkálatokból származó olajos rongy, szűrők és fáradt olaj is a munkahelyi gyűjtőhelyre kerül. A munkahelyi gyűjtőhely területe vízzáró burkolattal, kármentővel ellátott, fedett, zárható és egyidejűleg 6 db 200 literes hordó fér el benne. A gyűjtő területéről elfolyó csapadékvíz zompba jut, ahonnan szükség szerint kiszivattyúzzák.

A havária események során keletkező szennyezett talajok és kövek veszélyes hulladékát közvetlenül az esemény helyszínéről adják át arra engedéllyel rendelkezőnek.

Az építési, bontási és karbantartási munkálatok során keletkező 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.

Az SZBT-1 kompresszor és gázelőkészítő üzemen üzemi gyűjtőhelyet alakítottak ki, ahova az SZBT-3 hulladékai átszállításra kerülnek az engedéllyel rendelkezőnek történő átadásig.

### **A 2019-2023. év közötti időszakban keletkezett hulladékok fajtái és mennyisége (t/év):**

Azonosító kód	Megnevezés	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	0,38	0,17	-	-
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék (tartálytisztítási hulladék)	11,94	-	-	19,69	4,88
20 03 01	egyéb települési hulladék	közszolgáltatás keretében				

**A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtőhelyének kapacitása:**

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (t)	Elszállítás gyakorisága
13 02 05*	ásványolaj alapú klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	munkahelyi gyűjtőhely	1,08	legalább félévente
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz		1,14	
<b>ÖSSZESEN</b>			<b>2,22</b>	

**Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:**

A telephelyen képződött települési hulladékot 1 db 120 literes gyűjtőedényben gyűjtik, és az SZBT-1 telepre szállítják át, ahol átadásra kerül közüzemi szerződés keretében.

**Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:**

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

**TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM**

Az érintett ingatlan nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet. A védett természeti érték élőhelyeként nem ismert helyszínen a tevékenységnek kedvezőtlen természetvédelmi hatása nincs.

**LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA**

Az elérhető legjobb technika (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 tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a BAT feltételrendszerének.

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

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az integrált telephelyi igazgatás a tevékenység minden szintjére kiterjed.

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

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

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

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

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

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

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

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

Az üzem működése zajvédelmi szempontból megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásoknak.

A telephely zajkibocsátását zajméréssel ellenőrizték. A mérés zajkibocsátási határérték túllépést nem állapított meg. A legközelebbi védendő létesítménynél a zajvédelmi követelmények teljesülnek.

A telephely közvetlen zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő létesítmény.

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

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

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

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

A kommunális- és technológiai szennyvíz, csurgalékvíz, szennyezett csapadékvíz gyűjtése zárt rendszerben történik.

Az esetlegesen szennyeződő technológiai szennyvizeket, csurgalék- és csapadékvizeket – összegyűjtést követően – veszélyes hulladékként elszállítják.

A csapadékvizeket – tisztítóaknán keresztül – vezetik a befogadó árokrendszerbe.

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

A telephely rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

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

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

## **ELŐÍRÁSOK**

### **A tevékenység végzésének általános feltételei**

**Előírások:**

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
  2. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
  3. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságra be kell jelenteni.
  4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
  5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
  6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
  7. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
- Határidő: tárgyév február 28.**
8. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

**Szabályok a tevékenység végzése során****Előírások:****Óvintézkedések:**

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

**Készenlét és továbbképzés:**

10. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
11. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
12. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
13. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

**Felelősség:**

14. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden



környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

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

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
  - az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
  - a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.
19. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megisméltetés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
20. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
  - levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:  
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
  - hulladékgazdálkodás vonatkozásában:  
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu)
  - felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:

Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu);

- tűz- és katasztrófavédelem esetén:  
Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:  
Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);

### Erőforrások felhasználása

#### Előírások:

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

**Határidő: folyamatos.**

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

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

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

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

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

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

**Határidő: folyamatos.**

### Levegőtisztaság-védelem

A telephelyen 3 db bejelentés köteles pontforrás működik. Ezek közül 2 db pontforrás légszennyező anyag kibocsátását szabályozza technológiai határérték.

26. 1. számú technológia: hőellátás

A technológia légszennyező pontforrásai: P1, P2

Technológiai kibocsátási határérték:

Az üzemelő berendezésekre megállapított technológiai kibocsátási határérték a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló rendelet 1. számú mellékletének 2. pontja alapján a következő:

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 kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 tf% O <sub>2</sub> tartalmú füstgázra vonatkoznak.		

27. 2. számú technológia: Villamosenergia-ellátás

A technológia légszennyező pontforrásai: P3

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

**Méréssel kapcsolatos előírások:**

28. A telepen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg. Ennek igazolására a pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendelet szerint elvégzett szabványos emisszió méréssel kell igazolni és azt **a mérést követő 60 napon belül a hatóságra meg kell küldeni.**

29. A mérések időpontját **a mérést megelőző 8 nappal írásban be kell jelenteni** a hatóságnak.

30. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

2025.	2026.	2027.	2028.	2029.	2030.
P1	-	-	P2	-	-

**Általános előírások:**

31. A tevékenység végzése során csak biztonságos üzemvitelre alkalmas berendezések és kémények üzemeltethetők.

32. A létesítmény üzemeltetőjének az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

33. A telephelyen működő pontforrásokból kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.

34. A berendezések hatékony működtetéséhez biztosítani kell az optimumra való szabályozást.

35. A berendezéseket csak a gépkönyvben előírt módon (biztonsági előírások, gépközhatal stb.) szabad használni.

36. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét a vonatkozó levegővédelmi jogszabály alapján kell teljesíteni.

37. A környezetvédelmi hatóságot nem megfelelő működésről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

38. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

39. A telep zöld növényfelületét folyamatosan kell gondozni, a hiányokat pótolni szükséges.

40. A P1 és P2 jelű légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátását 5 évente kell a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló rendeletnek megfelelő méréssel meghatározni.

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

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

### **Zaj- és rezgésvédelem**

#### **Előírások:**

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

**Határidő: folyamatos**

44. A telep zajhelyzetének megváltozását a formanyomtatványon a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

**Határidő: folyamatos**

### **Földtani közeg védelme**

#### **Előírások:**

45. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
46. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
47. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
48. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél, vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.
49. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
50. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek padozatának műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

**Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.**

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

#### **Előírások:**

51. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, a legjobb elérhető technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
52. Az engedélyesnek a legjobb elérhető technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
  - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék

- mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
- a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
  - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés kibocsátás minimalizálásáról;
  - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról;
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége, kiemelten az alábbiakra:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a földtani közeg szennyezése,
    - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
53. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
54. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

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

#### **Előírások:**

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

**Határidő: 2029. június 2.**

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

#### **Előírások:**

59. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles a hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról, illetve hasznosításáról.

60. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
61. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

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

#### **Előírások:**

62. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
63. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
64. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
65. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
66. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
67. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
68. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
69. A beszámolóknak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
70. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat szükséges szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új,

illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;

- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
- Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
<b>Éves adatszolgáltatás</b>		
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, EPRT-R)	évente	március 1.
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
Levegőtisztaság-védelem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése</li> <li>– Éves szinten elfaklyázott gázmennyiség</li> <li>– Tartályok becsült éves diffúz légszennyezőanyag kibocsátása</li> </ul>	évente	március 31.

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



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

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

\*

I. A közreműködő szakhatóságok és állásfoglalásaiknak rendelkező része:

**1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/2578-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A HEXUM Földgáz Zrt. (2151 Fót, Fehérkő u. 7.) részére, a Szeged-Tápé 02088/174 hrsz. alatti SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához

**az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:**

**Előírások:**

1. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
3. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
4. A telephely vízilétesítményeit a vízjogi üzemeltetési engedélyekben megadottak szerint kell üzemeltetni.
5. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízilétesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízilétesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
6. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

## II. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések:

### 1. **A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság nyilatkozatát az alábbi kikötésekkel megadta:**

– *Általános előírások:*

1. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
2. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, ez idő alatt kell a hulladék kezeléséről gondoskodni.
3. Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladéokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
4. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
5. Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
6. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
7. A telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
8. A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.

– *Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:*

9. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
10. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő, a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
11. A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
12. A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet gyűjteni.
13. A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.
14. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidőben összesen 2,22 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább fél évente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

– *A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:*

15. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

### III. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések:

#### 1. **A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-02/NEO/03681-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozata:**

- A tárgyi telephelyen folytatott tevékenység kapcsán általánosságban elvárható, hogy a környezethasználattal járó tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezhesse, ne károsíthassa, illetve a lehető legkisebb környezetterhelést idézze elő.
- A dohányzás tiltását és a dohányzó helyeket jól látható módon jelölni szükséges, erről a dolgozókat tájékoztatni kell.
- A veszélyes anyaggal való tevékenységnek az egészség veszélyeztetését kizáró módon való végzése közegészségügyi szempontból elengedhetetlen.

*Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a többször módosított ) CS-06/Z01/01955-13/2019. számú határozatával (KTO-azonosító: 39556-38-9/2019.) számon kiadott egységes környezethasználati engedély.*

#### **Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**

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

A jelen döntés a közléssel végleges és végrehajtható, ellene közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

Az érdekelt a döntés ellen jogsérelemre hivatkozással közigazgatási pert indíthat.

Az erre irányuló kereset a döntés közlésétől számított 30 (harminc) napon belül, a Szegedi Törvényszékhez címezve, a döntést hozó hatóságnál (a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) nyújtható be.

A keresetlevélben meg kell jelölni a döntéssel okozott jogsérelmet, az annak alapjául szolgáló tények és bizonyítékok előadásával, és a bíróság döntésére irányuló határozott kérelmet.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett elektronikus formában, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő, a „*Közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálat iránti keresetlevél benyújtása*” ügytípus választásával.

Jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjesztheti.

A bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, ha azonban a felperes tárgyalás tartását kéri, úgy erről a keresetben kell nyilatkoznia. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

A közigazgatási per eljárási illetéke 30 000 Ft, azonban a keresetre illetéket leróni nem kell, mert a közigazgatási bírósági eljárásban a felet tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg.

A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

Az ügyfél az eljárás 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

## **II. A DÖNTÉS INDOKOLÁSÁNAK KIVONATA:**

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) CS-06/Z01/01955-13/2019. számú határozatával (KTO-azonosító: 39556-38-9/2019.) – a véglegessé válástól számított 11 évre – egységes környezethasználati engedélyt adott az MMBF Földgáztároló Zrt. részére a Szeged-Tápé 02088/174 hrsz. alatti SZBT-3 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen végzett, *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.) 2. sz. mellékletének 13.2. pontja szerinti (Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m<sup>3</sup>/nap-tól) tevékenység folytatásához. Az engedélyt a hatóság a HEXUM Földgáz Zrt. nevére CS/Z02/00376-5/2021. számon (KTO-azonosító: 39556-38-16/2021.) átirta, illetve legutóbb CS/Z02/05067-5/2024. számon (KTO-azonosító: 39556-38-19/2024.) módosította.

A HEXUM Földgáz Zrt. képviseletében Dutkay Olivér környezetvédelmi szakértő 2024. május 17. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

A döntést alátámasztó jogszabályok:

1. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet;
2. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény;
4. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet;
5. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet;
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
7. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál megtekintheti.

Szeged, 2024. július 25.

**dr. Salgó László Péter főispán**  
nevében és megbízásából:

**dr. Mader Balázs**  
osztályvezető

