



**CSONGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
SZEGEDI JÁRÁSI HIVATALA**

KTO-azonosító: 39556-39-9/2019.
Ügyiratszám: CS-06/Z01/01956-13/2019.
Ügyintéző: dr. Balthazár Éva
Bakainé Dani Krisztina
Katona Csaba
Kissné Nagy Ildikó
Retek Zoltán
Bakacsi Judit
Fehér-Kiss Brigitta
Kávai Andrea
Tel.: +36 (62) 681-673

Tárgy: MMBF Zrt., SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ, Szeged-Tápé, egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálat alapján
Hiv. szám: -
Melléklet: -

H A T Á R O Z A T

Az **MMBF Földgáztároló Zrt.** (1037 Budapest, Montevideo u. 16/b.) részére a 2019. április 10-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

adok a Szeged-Tápé, 02139/39 hrsz. alatti SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. mellékletének következő pontja szerinti

13.2. pontja: Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól;

tevékenység folytatásához.

ENGEDÉLYES ADATAI:

Teljes cégnév:	MMBF Földgáztároló Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Rövidített cégnév:	MMBF Zrt.
Székhely:	1037 Budapest, Montevideo u. 16/b.
Cégjegyzékszám:	01 10 045494
Adószám:	13780960-2-44
KSH szám:	13780960-5210-114-01
KÜJ:	102 083 891

TELEPHELY ADATAI:

Telephely megnevezése:	SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ
Telephely címe:	Szeged-Tápé 02139/39 hrsz.
Telephely KTJ:	101 856 422
Létesítmény (IPPC) KTJ:	101 898 868

Postacím: Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 2.
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

☒ 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. 6701 Szeged, Pf. 1048.

☎ +36 (62) 680-165

🌐 www.csmkh.hu ✉ ktfo@csongrad.gov.hu

EOV koordináták: Y= 742 272 m
X= 103 194 m

TEVÉKENYSÉG:

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

NOSE-P: 105.08

EKHE besorolás: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 13.2 pontja alapján Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól

A gáztároló mobil gázkapacitása: 1200 millió m³ stratégiai; 700 millió m³ kereskedelmi

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A Szőreg-I. Biztonsági Földgáztároló megvalósításának célja 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 telephely és környezetének bemutatása

A vizsgált üzem Csongrád megye déli részén, a Tisza-völgyben, az Alsó-Tisza vidék kistáján, Szeged és Algyő között körülbelül félúton helyezkedik el. Az üzem Algyő külterületén, a községtől D-DNy-ra, mintegy 2,7 km távolságra található, melyhez a legközelebb található felszíni víztestek a Hódtó-Nagyfai összekötőcsatorna (K-ÉK irányban 500 m-re), a Kósd-Porgányi-szorítógátas csatorna (ÉNy-ra 855 m-re) és a Tisza (É-ÉNy-re 1500 m-re).

A terület és környezete a földtani-mélyföldtani viszonyainak megismerésében az Algyő térségében végzett szénhidrogén kutatás, majd termelés során lemélyített kutató- és feltáró fúrások szolgáltatott adatokat, ezek révén vált ismertté a terület mélyföldtani szerkezete és felépítése. A terület mélyföldtani felépítésére vonatkozó legtöbb információt a közeli kutatófúrások által harántolt rétegsorok szolgáltatották

A telephely rövid története

A bányászati létesítmény 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. Az algyői mezőből a gázszolgáltatás 1966. december végén indult meg. 1971-re elkészült az 1 Mm³/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...6). A gyűjtőállomások 1971-1973 között épültek meg.

A tevékenység általános ismertetése

A földgáztárolás a felsőpannon korú rétegekben található Szőreg-I gázsapkás kőolajtelepben - 1700-1750 m mélységben - valósul meg. A mezőből olajtermelést, valamint sapkagáz termelést végeznek.

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 szénhidrogén rétegcsapdák természetes körülmények között önmagukban is jól záródnak.

A tárolási folyamatban az erre a célra kialakított kutak segítségével történik a mobilgáz besajtolása a Szőreg-I. telep belsejébe. 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, ami azt jelenti, hogy 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. A termelés következtében nyomása egyre csökkent, a telep jelenlegi réteg nyomása 149 bar, a gázsapka készlete 2.075 Mm³, ez képezi a tároló párnagáz készletét, azonban a réteg telítettségének nyomása ciklikusan változik a ki- és betárolási ciklusok váltakozásával.

A biztonsági készlet 1.200 Mm³, mely az eredeti 182,5 bar hidrosztatikus jellegű nyomásérték eléréséig a földalatti rétegbe besajtolható 1.900 Mm³ gázmennyiség egy része. A maradék 700 Mm³ gáz a mobil kereskedelmi készlet.

A Szőreg-I. telepre művelési terv készült. A Szőreg-1 gázsapkás olajtelep földalatti gáztárolóvá alakításának műszaki koncepcióját a Biztonsági Földgáztárolóra 2007-ben készült környezeti hatástanulmány melléklete tartalmazta.

Alkalmazott technológiák részletes bemutatása

1. A földalatti gáztárolás

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló egy gázsapkás olajtelepből került kialakításra. A stratégiai tároló a rendeletben meghatározott feltételek mellett 2010. január 1-től feltöltött állapotban áll rendelkezésre. 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 üze me.

A tároló mobil készlete stratégiai + kereskedelmi: 1 200+700 Mm³ Kitermelés stratégiai + kereskedelmi kitermelési csúskapacitása: 20 Mm³/nap (30 napig) + 5 Mm³/nap.

A földalatti gáztárolás technológiája két ciklusból áll:

- **Betárolási ciklus:** a földalatti gáztároló feltöltése a kétfunkciós (besajtoló/termelő) kutakon keresztül, melyhez a távvezetéken érkező földgáz nyomását kompresszorok segítségével növelik.
- **Kitermelési ciklus:** a geológiai tárolóból a nyers földgáz kitárolása saját nyomáson a szintén kétfunkciós kutakon keresztül és előkészítése 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 kút tartozik, a melyek közül 10 db vízszintes (nagy hozamú). A lefúrt kutak besajtoló/termelő funkciójúak. Ezen túlmenően 7 db a létesítéskor már meglévő, csak termelő funkciójú hagyományos kialakítású kút is a termelő rendszer része. E kutakból az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központhoz tartozó kutak a következők:

12 db létesítéskor mélyített új kút:	SZGT-28...SZGT-34; SZGT-H6...SZGT-H10
2 db létesítéskor már meglévő kút:	Algyő-925H, Algyő-988H.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló távvezetéki gázzal történő feltöltéséhez a gázt a gázbesajtoló gerincvezetéken vezetik az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központhoz. Itt történik a besajtolandó gáz kutankénti elosztása.

Kitermelési ciklus során a termelő kutakból kitermelt gázt a gyűjtő és elosztó központon 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

Betárolási ciklusban a gyűjtő-elosztó központokban történik meg a besajtolandó gáz szétosztása a kutak felé, melyeken keresztül a természetes képződménybe termelhetők.

A gáztárolóba törtéző 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. pótolható vissza a rendelkezésre álló $12,7 \times 10^6 \text{ Nm}^3/\text{nap}$ betárolási kapacitással.

A távvezetéki 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-4 gyűjtő és elosztó központ irányába. A gerincvezeték az egyes telephelyek közötti átmérője az SZBT-1 telephelytől távolodva fokozatosan csökkenő:

SZBT-1 - SZBT-2 között	DN350,
SZBT-2 - SZBT-3 között	DN300,
SZBT-3 - SZBT-4 között	DN250 átmérőjű.

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-05-4jelű állóhengeres, 210 bar tervezési és engedélyezési nyomású koaleszcer szűrő-szeparátor készülék a komprimált gázból az SZBT-1 kompresszoraiából 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 $+5 - +40 \text{ °C}$. A készülék bonthatóságát és 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, 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. A hordó tartalmának, mint veszélyes hulladéknak a megfelelő gyűjtését és elszállítását rendszeresen végzik.

A 2 db meglévő kút vezetékai nem csatlakoznak a besajtoló fejcsőre, mivel ezek csak termelő kutak, szemben a 12 db új besajtoló/termelő kúttal. Az SZBT-4 befutósori fejcsövénél 1 db további tartalékhely lett kialakítva.

A 12 db új kútvezeték egységesen DN150 méretű, PN210-es, a velük párhuzamosan futó metanol vezetékek pedig DN25 PN210 méretűek és nyomásfokozatúak. A meglévő Algyő-925H jelű kút vezetéke DN100 PN160-as, míg az Algyő-988H jelű kút DN150 PN160-as a mezőbeni (nyomvonalas) szakaszokon is. Biztonságtechnikai megfontolásból a gyűjtő és elosztó központon belüli, befutósori kútvezetékek és metanol vezetékek biztonsági elzáró szerelvényeitől 210 bar tervezési nyomásúak.

2.2. Földgáz kitermelés

Kitermelési ciklus során a termelő kutak gázát a gyűjtőállomásokon szeparálják. A leválasztott CH₄-folyadék és kísérő víz a meglévő MOL-os rendszerbe, a gáz pedig az új, mezőn belüli kitároló gerincvezetéken a központi gázelőkészítő technológiára kerül. A kutakhoz kitermelés kezdetén a hidrát-képződés elkerüléséhez szükséges metanol adagolása is innen történik.

A Szőreg-1 stratégiai gáztárolónál a stratégiai mobil gázkészlethez rendelt 30 napon át 20 MNm³/nap, a kereskedelmihez rendelt további 5 MNm³/nap kitermelő csúskapacitás áll rendelkezésre. A kitermelő csúskapacitás a már előkészített gázáramra értendő. A stratégiai 20 MNm³/nap csúskapacitást az üzemindítást követő 24 órán belül kell elérni.

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

A bekötött kutak max. 500 eNm³/nap kúthozamához tartozó állandósult kútfej hőmérséklet kb. 67 °C, míg a nagy hozamú vízszintes kutak csúskapacitása 900 eNm³/nap kúthozamához tartozó állandósult kútfej hőmérséklet 76 °C.

A kútáramnak a kutak beüzemelésétől, beindításától történő felmelegedése függ a kútvezeték hosszától és a tényleges kúthozamtól egyaránt. Ez utóbbi mennyiségi értéket egyedi kutanként a számítógépes irányító rendszeren (DCS) a hozamszabályozóhoz tartozóan kell beállítani.

A stratégiai csúskapacitásnak 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 gyűjtőközpont közelében, 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 áramlásmérők és hozamszabályozók kerültek beépítésre. 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 fejcsövére (DN150) csatlakoznak.

A közös fejcsőhöz csatlakozó kútvezetési szakaszba motorikus helyi és távműködtetésű elzáró szerelvényt terveztek, míg a mérő fej csőhöz csatlakozó kútvezetési szakaszba csak kézi elzárót. Mindkét féle szerelvény nyitott és zárt állapotának távjelzése látható az irányítástechnikai rendszeren.

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 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 = biztonsági teljességi szint) bizonylattal ellátott nyomásvédelmi rendszer került beépítésre. Ezeknek a szerelvényeknek a nyitott, ill. zárt helyzete távjelzéssel van megjelenítve a DCS rendszeren. Ezzel egyidejűleg zárnak a befutósori főelzáró szerelvények is. A biztonság fokozása érdekében az előbb ismertetett védelemhez fedővédelmek tartoznak.

2.3. Szeparálás, gázkiadás

Az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ szeparátorterén két közös és egy mérő szeparátor került beépítésre. A szeparátorok háromfázisú, kéttetes készülékek. Szeparálási nyomás 65- 90 bar. A közös szeparátorok egymással párhuzamosan vannak kapcsolva, 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 kísérvízre. A felső készüléktestből a gáz ütközőlemezes cseppfogó betéten áramlik keresztül.

A szeparátortéri gáz fejcső fokozatosan növekvő méretekkel épült ki az SZBT-3felé kilépő nyersgáz gerincvezeték DN450 méretű és PN100 nyomásfokozatú. A gáz gerincvezetékbe metanol adagolási lehetőség az SZBT-4 szeparátortéri gázvezető fejcsövénél van.

A háromfázisú szeparátorok alsó, Ø800-as készüléktestéből a CH-kondenzátum és a kísérővíz elvezetés szűrőkön, mennyiségmérőkön és szabályozó szelepeken keresztül történik. Ezek az elemek kiszakaszolhatók, továbbá kerülőági elzáróval és kézi szabályozóval is el vannak látva. A színtelen kondenzátumot a szomszédos SZG-4 gázgyűjtő állomás G-T jelű tartalék gerincvezetékén szállítják az Algyői Gázüzembe, a további nyomásejtés ott történik.

A kísérő víz elvezető fejcsőhöz csatlakoznak a szeparátorok kondenzátum elvezető ágai is arra az esetre, ha a szeparált kondenzátum elolajozódik (elszíneződik). Színes kondenzátumnak a kísérő víz fejcsőre való átkötésébe az eltérő nyomásviszonyok miatt egy kézi szabályozó szelep szolgál minden szeparátornál.

A 100 bar-os szeparátorok biztonsági szelepei csak kiszakaszoláskor, a bezárt térfogat esetleges túlmelegedéséből adódó túlnyomás levezetését szolgálják. Nyitónyomásuk 100 bar. A biztonsági szelepekkel párhuzamosan a szeparátorok nyomásmentesítő ágai is be vannak kötve a lefúvató rendszerre.

2.4. A technológiai és monitoring kutak bemutatása

Az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központi befutósori fejcső rendszerre csatlakozó kutak adatai:

Kút jele	EOV _Y	EOV _X	Funkció
SZGT-28	742 054	103 754	besajtoló/termelő
SZGT-29	742 306	103 580	besajtoló/termelő
SZGT-30	741 856	103 321	besajtoló/termelő
SZGT-31	741 750	103 596	besajtoló/termelő
SZGT-32	741 540	103 285	besajtoló/termelő
SZGT-33	741 565	102 889	besajtoló/termelő
SZGT-34	741 772	104 194	besajtoló/termelő
SZGT-H6	742 315	104 282	besajtoló/termelő
SZGT-H7	742 133	104 208	besajtoló/termelő
SZGT-H8	741 480	103 401	besajtoló/termelő
SZGT-H9	741 441	103 182	besajtoló/termelő
SZGT-H10	741 049	102 917	besajtoló/termelő
Algyő-925H	741 521	103 609	csak termelő
Algyő-988H	741 897	102 675	csak termelő

A besajtoló és termelő kutak kapacitásai:

Kút jele	Betárolás				Kút jele	Kitárolás			
	Min. [m ³ /óra l]	Max. [m ³ /óra l]	Min. [m ³ /na p]	Max. [m ³ /na p]		Min. [m ³ /óra l]	Max. [m ³ /óra l]	Min. [m ³ /na p]	Max. [m ³ /na p]
SZGT-28	2 500	10 500	60 000	250 000	SZGT-28	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-29	2 500	10 500	60 000	250 000	SZGT-29	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-30	2 500	8 500	60 000	200 000	SZGT-30	2 500	16 500	60 000	396 000

30									
SZGT-31	2 500	10 500	60 000	250 000	SZGT-31	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-32	2 500	10 500	60 000	250 000	SZGT-32	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-33	2 500	8 500	60 000	200 000	SZGT-33	2 500	14 500	60 000	348 000
SZGT-34	2 500	10 500	60 000	250 000	SZGT-34	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-H6	0	0	0	0	SZGT-H6	2 500	21 000	60 000	504 000
SZGT-H7	2 500	18 500	60 000	450 000	SZGT-H7	2 500	29 100	60 000	698 400
SZGT-H8	2 500	18 500	60 000	450 000	SZGT-H8	2 500	33 500	60 000	804 000
SZGT-H9	2 500	18 500	60 000	450 000	SZGT-H9	2 500	33 500	60 000	804 000
SZGT-H10	2 500	18 500	60 000	450 000	SZGT-H10	2 500	33 500	60 000	804 000
Algyő-925H	0	0	0	0	Algyő-925H	2 500	12 500	60 000	300 000
Algyő-988H	0	0	0	0	Algyő-988H	2 500	12 500	60 000	300 000
Összesen:	27 500	143 500	660 000	3 444 000	Összesen:	35 000	311 600	840 000	7 478 400

Az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ körzetébe eső, a gáztároló megfigyelésére szolgáló monitoring kutak:

Kút jele	EOV _Y	EOV _X
Algyő-494	741 254	102 611

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

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

A megfigyelő kutaknak a kútkörzetéből az SZBT-4-ra az alábbi paraméterek kerülnek továbbításra URH-s adatátvitellel:

- Termelőcső nyomás
- Béléscső nyomás
- Légző nyomás

3. Segédüzemi technológiák és külső kapcsolatok

3.1. Technológiai célú hőellátás

A gyűjtő és elosztó központ befutósori gázmelegítőinek technológiai célú hőellátására egy darab 1 MW és egy darab 2 MW névleges hőteljesítményű melegvizes kazánegységek kerültek beépítésre. A kazánegységek önálló automatikus égés és szabályozásvezérléssel, ill. primer- és szekunderoldali keringtető rendszerrel rendelkeznek. A kazánok fűtőgáz megtáplálását az SZBT gyűjtő-elosztó központok

besajtoló rendszeréről a koaleszcer szeparátorok gázelvezető ágáról (szűrt gáz) leágazva biztosítják, a fogyasztott mennyiség mérésre kerül.

Kétkörös fűtési rendszerben a primer (kazán) és a szekunder (technológia felől) körök zártak. A fűtési rendszer mindkét köre glikol bázisú fagyálló folyadékkal kerül feltöltésre az egységek esetleges téli elfagyásának megakadályozására. A szekunder oldali beépített keringtető szivattyúk száma összesen 2 db (1 db üzemi + 1 db tartalék) a két kazánegységhez együttesen. A szekunder oldali keringtető szivattyúk közös frekvencia-fordulatszám szabályzóval rendelkeznek, szabályozásuk nyomáskülönbség alapján történik. A kazánokhoz 1 db közös lemezes hőcserélő van beépítve. A primer és a szekunder körű rendszerekhez zárt tárolási 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 üzemfelügyeleti rendszer látja el. A kazánok önálló vezérlési rendszere és szabályozási automatika biztosítja a kazánok egyedi és együttes hibamentes üzemét, a szekunderoldal hőigényétől függő önálló ki- és beléptetését. A konténeren belül CH - koncentráció érzékelő került elhelyezésre, amely esetleges fűtőgáz szivárgás esetén, az ARH 20%-ánál jelzést kell adjon a kihelyezett DCS-R üzemfelügyeleti rendszernek, az ARH 40%-ánál pedig automatikusan zárja a fűtőgáz biztonsági mágnes szelepét.

3.2. 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 max. 350 Nm³/h mennyiségű, 34 MJ/Nm³ fűtőértékű szagosított fűtőgáz, melynek túlnyomása 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 üzemű szloptartályába.

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

3.3. Metanol tároló és adagoló rendszer

A kitermeléskor kútindításkor, illetve kis kúthozamok esetén a szénhidrogén hidrátok keletkezésének megakadályozására metanol injektálásra van szükség. A gázkutakhoz 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 gerincvezetési indítópontokhoz (ill. szeparátortéri gáz fejcső induló szakaszához) is adagolnak metanolt.

A metanol adagoló rendszerhez tartozik az 50 m³-es metanol tartály, továbbá a metanol lefejtő szivattyúk és ezek vezetékrendszere is. Az 50 m³-es Ø2500 mm-es metanol tartály földfeletti, védőtálcás, atmoszférikus üzemű, légző szeleppel ellátott, 2 bar tervezési és engedélyezési nyomású, fekvőhengeres készülék.

A lefejtő szivattyúk csővezetési kapcsolata lehetővé teszi a metanol lefejtését a tankautóból az 50 m³-es tartályba, valamint indokolt esetben a tartály visszafejtését a tankautóba. A szivattyúk kerülőágain a tankautó saját szivattyújával (ha van ilyen) szintén át lehet fejteni a metanolt az 50 m³-es tartályba. Az adagoló szivattyúkhöz két párhuzamosan beépítendő mechanikai szűrőn keresztül áramlik át a metanol.

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

A gyűjtő- és elosztó központban telepítendő adagolóállomások közös alapkeretre szerelt villamos hajtású hidraulikus membránszivattyúból, adagolófejenként belső és külső biztonsági és visszacsapó szeleppel, szívó- és nyomóoldali kézi elzáró szerelvényekből, pulzációs edényekből, közös szívó fejcsőből, kézi és motoros lökethossz állítóból, valamint helyi műszerekből felépített komplett berendezések, adagolófejenként önálló nyomóvezetékekkel.

A gyűjtő- és elosztó központban 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-4 gyűjtő és elosztó központban:

- | | |
|---|---------|
| - gázkutakhoz: 9 fej, egyenként: | 80 l/h |
| 5 fej, egyenként: | 130 l/h |
| - bővítési lehetőség 1 fej: | 130 l/h |
| - gerincvezetékhez önálló egyfejes szivattyú: | 130 l/h |

Beépített szivattyúk:

- Gázkutakhoz
 - o 3 db adagolószivattyú (3,0 kW)
 - o 1 db adagolószivattyú (11,0 kW)
- Gerincvezetékhez

1 db adagolószivattyú (1,5 kW)

3.4. Lefúvató és szlop rendszer

A gyűjtő- és elosztó központ befutósori besajtoló és kitermelő fejcsőveivel párhuzamosan DN150 méretű lefúvató fejcső 5 m³ 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-szeperator, a fűtőgáz előkészítő egység lefúvatója, a kitermelő szeperatorok biztonsági szelepei és nyomásmentesítő szerelvényei, a gerincvezeteki fogadó és indítóvégek, technológiai fejcsövek nyomásmentesítői, továbbá a kazánok szekunder oldalai fejcsöveinek túlnyomás elleni védelmére betervezett hasadó tárcsák.

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

A közös mérő és termelőszeperatorok, a fűtőgáz előkészítő egység cseppfogói, valamint a lefúvató rendszeri cseppfogó folyadék leürítói a gyűjtő és elosztó központ DN100-as szlop fejcsövén keresztül az SL-02-4 és a SL-01-4 szloptartályokba kötnek be. A szloptartályok földfelszín alá süllyesztett, atmoszférikus üzemű légző szeleppel ellátott duplafalú fekvőhengeres kivitelűek, ürtartalmuk 50 m³ és 10 m³. A szlop leürítő fejcsőre tölcseres csatlakozást is kialakítottak, mely a mintavételi helyeken és gerincvezetékek görény feladó és fogadó csővégeinek leürítéseikor felfogott folyadékok betöltésére szolgál.

A szlop tartályban összegyűlt folyadék ürítése beépített merülő szivattyúkkal - mennyiségmérőn keresztül - a MOL Nyrt. SzG-4 gyűjtőállomására a meglévő lefúvató rendszeri földalatti készülékébe történik. Amennyiben az SzG-4 gyűjtőállomására nem lehetséges a szlopfolyadék forgalmazása, úgy a kiépített lefejtő segítségével tartálykocsis közúti szállítással oldható meg a tartály leürítése. A szloptartályok szivattyúinak indítása és leállítása a helyszínen kézi módon, illetve a szloptartályi alsó vészszintről szintkapcsolóval lehetséges.

3.5. Műszerlevegő ellátó egység

A gyűjtő és elosztó központ technológiai rendszerébe beépítendő pneumatikus segédenergiával működő műszerek levegőigényének biztosítására 70 Nm³/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 m³-es légtartály szabadtéren, a műszerlevegő ellátó rendszer egyéb berendezése pedig a gyűjtő és elosztó központ kezelői épületében kialakított helyiségben került elhelyezésre.

3.6. Villamos energia ellátás

A gyűjtő és elosztó központ tervezett villamos berendezéseinek villamos teljesítményigénye: 3 × 230/400 V; 50 Hz feszültség szinten:

- Beépített: 200,0 kW
- Egyidejű: 105,0 kW

A fenti teljesítményigény 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 villamosenergiát a fogyasztók részére. A gyűjtő- és elosztó központok erőátviteli fogyasztóit földkábelben táplálják. A kábelek egy részét földárókba, egy részét beton kábelcsatornában, illetve technológiai acélszerkezethez rögzített tűzi horganyzott kábelcsatornában vezetik. A gyűjtő- és elosztó központok villamos fogyasztói helyi indításúak, illetve távműködtetésűek.

A központok térvilágítása vasbeton oszlopokra szerelt energiatakarékos fényszórókkal működik, amelyek általános megvilágítást biztosítanak. A befutósor, a szeparátor tér és szivattyúszín világításának bekapcsolására csak a kezelői jelenlétnél van szükség.

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

A kezelő épület helyiségeit a helyiségek jellegének megfelelő világítással, dugaszoló aljzatokkal valósították meg. A kezelő helyiségbe került elhelyezésre egy szünetmentes áramforrás, amely az adatátviteli rendszer, a vagyon és tűzvédelem berendezéseinek folyamatos villamosenergia-ellátását áramkimaradás esetén is biztosítja.

A helyiségekbe villamos fűtés, klímaberendezés került telepítésre.

A gyűjtő- és elosztó központokon Ø20 mm koracélból és 4 méteres 2"-os csőföldelőkből, földelő hálózat került kialakításra.

A gyűjtő- és elosztó központok villámvédelme és másodlagos túlfeszültség elleni védelme az előírásoknak megfelelően kerül kialakításra.

A telephely biztonsági áramtalanítása biztonsági kikapcsolóval lehetséges.

4. A gyűjtő- és elosztóállomás kiszolgáló létesítményei és berendezései

4.1. Kezelőépület

A kezelőépületbe az állandó felügyelet nélküli gyűjtő- és elosztó központ erősáramú-, műszer-, műszerlevegő helyisége települ raktárhelyiséggel és WC blokkal kiegészítve. A beépített alapterület: 88,69 m². A fűtés villamos fűtőtestekkel történik, léghűtés erősáramú és műszerhelyiségben van.

4.2. Szivattyúszín

A színbe 5 db metanol adagoló szivattyú került elhelyezésre, funkciójuk porlasztott metanol adagolása a kútvezetékekbe. A beépített alapterület: 80,08 m².

4.3. Veszélyes hulladéktároló konténer

A gyűjtő és elosztó központban keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése hordókban történik. A hordók tárolását egy környezetbarát konténer biztosítja, melynek rácsos padlója alatt hegesztett acél felfogó teknő van. A konténer vasalt lemezalapra van állítva.

4.4. Külső kapcsolatok

Az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ technológiai és egyéb anyag- és energiaforgalmi kapcsolatban áll a MOL Nyrt. SZG-4 gázgyűjtő állomásával, melyek átadására, illetve fogadására az MMBF Zrt. és a MOL Nyrt. szerződést kötött. Az üzemek közötti csatlakozási csomópontokban mennyiségmérők kerültek beépítésre.

Az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ technológiai kapcsolata az SzG-4 gázgyűjtő állomással, valamint az olaj gerincvezeték rendszerrel az alábbiak szerint valósult meg:

- A háromfázisú szeparátorokban a gázból leválasztott színtelen kondenzátum az SzG-4 gyűjtőállomás G-T jelű gáz gerincvezetékhez csatlakoztatva Algyő Gázüzembe kerül feldolgozásra. A színtelen kondenzátum vezeték DN100 méretű és PN100 nyomásfokozatú, katódvédett, az SZBT-4 kerítésvonala előtt bukik a föld alá.
- Az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ háromfázisú szeparátorokból elvezetett szénhidrogén kísérővíz, valamint a hozzá vezetett színes kondenzátum DN100 méretű és PN40 nyomásfokozatú, katódvédett vezetéke a gerincvezeteki csomópontnál csatlakozik az SzG-4 vizes olajvezetékhez (Algyői Főgyűjtő). A vezeték túlnyomás határoló biztonsági szelep szekunder ága az SzG-4 gyűjtőállomás földalatti, lefúvató rendszeri készülékébe köt be. A kísérővíz és színes kondenzátum vezeték az SZBT-4 kerítésvonala előtt bukik a föld alá.
- Az SZBT-4 szloptartályaitól és szeparátor terétől DN100 PN16 méretű szlop- és folyadék biztonsági lefúvató vezeték az SzG-4 gyűjtőállomás földalatti lefúvató rendszeri készülékébe köt be. A közös szlop- és folyadék biztonsági lefúvató vezeték katódvédett, az SZBT-4 kerítésvonala előtt bukik a föld alá. Az üzemek közötti csatlakozási csomópontokban mennyiségmérő került beépítésre.

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.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Betárolt gáz	Nm ³	132 627 392	196 748 059	184 577 715	282 677 259	177 308 166

Kitermelt gáz	Nm ³	129 007 266	196 843 755	254 754 914	163 430 109	273 872 316
Technológiai rétegvíz	m ³	482	578	679	511	353
Kondenzátum	m ³	1 298	1 465	1 025	599	152
Gázfelhasználás	m ³	112 377	130 737	171 556	175 806	201 875
Lefúvatott gáz	m ³	0	0	0	0	0
Villamos energiafelhasználás	kWh	179 920	180 865	192 495	168 693	190 056
Összes vízfelhasználás	m ³	22	8	5	61	11
Metanol felhasználás	l	3 090	4 970	9 740	18 080	7 780

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Légszennyező technológiák és pontforrások

Az MMBF Zrt. SZBT-4 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 ²)	A forrás által kibocsátott anyagok
1	P1	Hoval Max-3 kazán kémény	2000 kW	T1	3,2	0,16	kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd
1	P2	Hoval Max-3 kazán kémény	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 m³ térfogatú metanol tartály
- 1 db 10 m³ és 1 db 50 m³ 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 m³, a gyújtó és elosztó állomás teljes lefúvatásakor maximum 1500 m³ 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 ismertetett hatásterületi adatokat várhatóan egyáltalán nem befolyásolja.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

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

Az üzemelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhelyet alakítottak ki, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított félévig gyűjtik az elszállításig.

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. A többi veszélyes hulladékot a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik fémhordókban, zsákokban az elszállításig.

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

Az időszakos karbantartás során keletkező tartálytisztítási iszap veszélyes hulladékát engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adják át a karbantartást követően.

A szelektíven gyűjtött és a karbantartások során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése szükség szerint a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelye mellett elhelyezett gyűjtőedényekben történik.

A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)	Elszállítás gyakorisága
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	munkahelyi gyűjtőhely	1.080	félévente
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz		1.140	
ÖSSZESEN			2. 220	

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A telephelyen képződött települési hulladékot konténerekben gyűjtik, amelyet az SZBT-1 telepre szállítanak át és onnan kerül átadásra szerződés keretében.

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

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

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az SZB-4 gyűjtő-elosztó központ a MOL Nyrt. KTD Nyomásfokozó-technológiai Iparteleptől délkeletre, megközelítőleg 5 km-re a Tisza keleti oldalára létesült. A létesítmény környezetében minden irányban több száz méter távolságban mezőgazdasági-, illetve egyéb zajtól nem védendő területek találhatók.

A telephelyhez legközelebb található védendő létesítmények északkeleti irányban, megközelítőleg 500 méterre, a „Bogdán tanya” (2131/46 hrsz.) és nyugatra, kb. 800 m-re a „Bezdán tanya” (2156/2 hrsz.).

Az üzem jellemző zajforrásai

Az SZBT-4 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+lefuvtató 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.

Az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ 39556-17-16/2016.ügyirat számú határozattal módosított 39556-17-12/2014. ügyiratszámú 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.

Az SzG-4 és az SZBT-4 üzem zajhatását méréssel nem lehet elkülöníteni, így az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ zajvédelmi hatásterületének határát nem lehet egyértelműen meghatározni.

Az üzem telekhatárán végzett mérések eredményeit felhasználva, a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 6. sz. mellékletének 3. pontja szerint az üzem területére vonatkozó hangteljesítményszintet az MSZ ISO 8297 szabvány előírásainak megfelelően határozták meg. A védendő tanyák tekintetében érvényes 50 dB zajterhelési határértéknél 10 dB-el kisebb zajszintgörbével kijelölt hatásterület számítását IMMI szoftver segítségével határozták meg. A számított hatásterület az üzemterület középpontjától mért mintegy 225 m sugarú terület.

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 vezetékhálózat) 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 m³-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 m³-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 m³ és 50 m³ térfogatú, duplafalú, földalatti szloptartályokba ürítik, majd időszakosan az SZBT-1 állomásra szállítják.

Csurgalék- és csapadékvíz:

A műszerépület tetővizeit ejtőcsövekkel, tisztítóaknán keresztül a kerítés mellett kialakított övárókba vezetik. Az üzemi útra, a befutósori térburkolatra, a szabad, füves területekre hulló csapadékvizek az állomást körülvevő árokba kerülnek bevezetésre.

A metanol lefejtőtér tálcás kialakítású, mélypontján vízzáras víznyelővel. Az esetlegesen metanollal szennyezett csapadékvizet, valamint az elcsöpögő metanolt a lefejtőakna felé továbbítja, ahonnan azt veszélyes hulladékként szállítják el ártalmatlanításra. A technológiai védőtálcák felületén összegyűlő tiszta csapadékvizeket zsompokba gyűjtik, majd elzáró szerelvények közbeiktatásával az övárókba kerülnek bevezetésre.

Vízvisszasajtolás:

A szénhidrogén termelvényről leválasztott rétegvíz visszasajtolása a MOL Nyrt. által üzemeltetett likvidáló rendszeren keresztül történik.

Monitoring:

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése 2 db talajvízfigyelő kútból álló monitoring rendszer által biztosított.

Üzemi kárelhárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által 39556-22-2/2014. számon jóváhagyott, 2019. július 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A TEVÉKENYSÉG TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Az érintett ingatlanok nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 hálózat részét nem képezik. A tevékenység természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

A BAT (legjobb elérhető technika) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

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

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb 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 levegővédelem 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 hulladékgazdálkodási szempontból:

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

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

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

A védendő épületek környezetében a zajterhelési határértékek teljesülnek.

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

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemelési körülmények kötött 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.

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

A telephely rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

Előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkor, 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 hatóságunkra be kell jelenteni.
4. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
5. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
6. A kapacitásban történő bármely változtatás csak hatóságunk 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 hatóságunk 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 hatóságunk 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 hatóságunk 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 hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

18. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a környezetvédelmi 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 megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóságunk 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 bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:

- hulladékgazdálkodás, levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Hatósági Főosztály 2. 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)
- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád Megyei 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 katasztrófahelyzet esetén:
a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berliini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu);

Erőforrások felhasználása

Előírások:

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

Határidő: folyamatos.

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

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

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

24. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával 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.

Levegővédelem

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 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-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 ³)
Kén-dioxid és kén-trioxid (1)	P1, P2	35
Nitrogén-oxidok (3)	P1, P2	350
Szén-monoxid (2)	P1, P2	100
Szilárd (7)	P1, P2	5
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 tf% O ₂ 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 Hatóságunkra meg kell küldeni.*

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

30. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
-	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 gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás 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.

Hulladékgazdálkodás

43. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
44. A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet tárolni.
45. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
46. A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
47. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, a hulladékok kezeléséről ezen idő alatt kell gondoskodni.

48. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
49. 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.
50. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
51. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
52. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály szerinti adatszolgáltatást teljesíteni.
53. A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:

54. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
55. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeket.
56. 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 tárolás.
57. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidőben összesen 2.220 kg veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
58. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidőben összesen 50 kg nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább félévente át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

Zaj- és rezgésvédelem

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

Határidő: folyamatos

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

Határidő: folyamatos

Földtani közeg védelme

61. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
62. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
63. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
64. 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.
65. 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.

66. A vonatkozó jogszabály értelmében, a telephelyre vonatkozóan komplex alapállapot-jelentést kell készíteni. Az alapállapot-jelentés részeként – a földtani közegre kiterjedően – egy reprezentatív mintavételi-ponton talajminta-vételezést és vizsgálatot kell elvégezni TPH, benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, egyéb alkilbenzolok összesen, PAH-ok összesen komponensekre vonatkozóan. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 6 hónapon belül.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

67. 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.
68. 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 rezgésekibocsátás 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.
69. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
70. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

71. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
72. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
73. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
74. Az engedélyesnek aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra 2 példányban.

Határidő: 2019. július 15.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

75. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk 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.
76. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
77. 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.
78. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű

szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.

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

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére

Előírások:

80. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
81. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
82. 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 hatóságunkhoz benyújtani.
83. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és hatóságunk részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
84. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint hatóságunkhoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
85. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
86. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot hatóságunk rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
87. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóságunk írásbeli hozzájárulásával módosítható.
88. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
 - KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);

- A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
- TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
- Arra való nyilatkozat, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. 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
Éves adatszolgáltatás		
(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.
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		

Levegővédelem: – Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése – Éves szinten elfáklyázott gázmennyiség – Tartályok becsült éves diffúz légszennyező-anyag kibocsátása		
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg		
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása	évente	március 31.
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 2 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		

A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:

Csongrád Megyei Kormányhivatal
 Szegedi Járási Hivatala
 Hatósági Főosztály 2.
 Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály
 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.

*

Szakkérdés vizsgálata:

1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

Közegészségügyi szakmai álláspontom szerint az alábbi feltétel betartását tartom szükségesnek:

- A tevékenység végzése során sem emberi, sem pedig környezeti ártalmat nem okozhat.

- A létesítendő telephelyek működése során a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény-, valamint a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet vonatkozó előírásait be kell tartani.

Szakhatósági állásfoglalások:

I. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály TVH-97980-3-1/2019. számú szakhatósági állásfoglalása:

„Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 2. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) megkeresése alapján a Szeged-Tápe 02139/139 hrsz. alatti SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ telephelyen folytatott bányászati (földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól) tevékenységre vonatkozó - 5 éves felülvizsgálat alapján - egységes szerkezetű környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat megadom

az alábbiak szerint:

Előírások:

1. A tevékenységet a felszíni-, illetve a felszín alatti víz veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenység végzése során nem okozhatják a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot felszín alatti vízben.
3. A telephely meglévő vízellétesítményeit a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítetteknek megfelelően kell üzemeltetni, új vízellétesítmények kiépítése csak érvényes vízjogi létesítési engedély birtokában történhet.
4. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
5. Az SZBM-13 és SZBM-14 számú, talajvízre telepített monitoring kutat folyamatosan üzemeltetni kell. A kutakból a vízmintavételt és a vízmintákból a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti el.
6. A mintavétel előtt a kutakban a talajvízszint nívóját meg kell mérni. A vízmintavételt jegyzőkönyvvel kell bizonylatolni, amelyben fel kell tüntetni a tisztítószivattyúzás módját, idejét a mintavételért felelős nevét.
7. Monitoring rend:

Talajvíz	Gyakoriság
TPH	félévente

BTEX, PAH, Fémek és félfémek, Szulfát	kétévente
--	-----------

8. A jelenlegi környezeti állapotához képest a tevékenység végzése talajvízszennyezést nem okozhat.
9. A vizsgálati eredményeket (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente, **tárgyév december 31-ig** kell a vízügyi hatóság részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja szerint hatóságunk részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül **elektronikus úton** kell benyújtani.
10. Az MMBF Földgáztároló Zrt. és MOL Nyrt. közötti a gyűjtő és elosztó központon a termelvényből leválasztott kísérővíz MOL Nyrt. Algyő Főgyűjtő telepre visszasajtolás céljából történő átadásáról a feleknek érvényes szerződéssel kell rendelkezniük.
11. A kommunális szennyvíz elszállítását bizonylatolni kell, a bizonylatokat meg kell őrizni, és az elszállított szennyvizek mennyiségi adatait az éves jelentésben ismertetni kell.
12. Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket az elfogadott kárelhárítási tervben foglaltak szerint azonnal meg kell tenni.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

II. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása:

„A Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 2. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály megkeresése alapján az MMBF Zrt. (székhelye: 1037 Budapest, Montevideo u. 16/B.; továbbiakban: Ügyfél) képviseletében eljáró Dutkay Olivér kérelmére a Szeged-Tápé 02139/39. hrsz. alatti SZBT-4gyűjtő és elosztó központ telephelyen folytatott bányászati (földgázkitermelés átlagban 500 ezer m³/nap-tól) tevékenységére vonatkozó, a 39556-17-12/2014. egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának ügyében a környezetvédelmi engedély megadásához az **ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos katasztrófavédelmi szempontból**

hozzájárulok.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

*

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

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 engedély véglegessé válásával érvényét veszti az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által 39556-17-16/2016. sz. határozattal módosított 39556-17-12/2014. számú engedély.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forintról 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 határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtandó, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett igazgatási szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 375 000 Ft, amelyet a Csongrád Megyei Kormányhivatal 10028007-00335663-00000000 előirányzat-felhasználási számú számlájára kell átutalni, és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

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

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

INDOKOLÁS

Az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 39556-17-12/2014. számon egységes környezethasználati engedélyt adott az MMBF Zrt. részére a Szeged-Tápé 02139/39 hrsz. alatti SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ telephelyen végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. mellékletének 13.2. pontja (Földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól) tevékenység folytatásához. Az engedély 2025. április 25. napjáig érvényes.

Az engedélyes megbízásából a PROFES Környezetbiztonsági Programiroda Kft. elkészítette és 2019. április 10. napján Dutkay Olivér a hatóságunkra benyújtotta a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában a kérelmet.

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

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

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8/A. § (1) bekezdése és 9. § (3) bekezdés a) pontja alapján az elsőfokon eljáró környezetvédelmi hatóság megyei illetékességgel - a jogszabályban megállapított esetek kivételével - a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala.

*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtuk.

A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:

Hatáskörömet és illetékességemet az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. §, 4. §-ai, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet, 2. melléklet 128-132. pontja és a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 1. melléklet 5.3., 5.5., 5.6. pontjai biztosítják.

*

A szakhatóságokat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján kerestem meg 2019. április 16-án.

A szakhatóságok állásfoglalásait a rendelkező részben előírtam.

I. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 2. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.) fenti számú, 2019. április 18. napján érkezett megkeresésében a vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte az MMBF Földgáztároló Zrt. (1037 Budapest, Montevideo u. 16/b.) meghatalmazásából eljáró Dutkay Olivér kérelmére indított, a Szeged-Tápé 02139/139 hrsz. alatti SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ telephelyen folytatott bányászati (földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/nap-tól) tevékenységre vonatkozó, egységes szerkezetű környezethasználati engedély kiadására irányuló eljárásban.

Az MMBF Földgáztároló Zrt. a Szeged-Tápé 02139/139 hrsz. alatti SZBT-4 gyűjtő és elosztó központon folytatott bányászati tevékenység tekintetében 39556-17-16/2016. sz. határozattal módosított, 39556-17-12/2014. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az eljáró hatósághoz benyújtásra került az engedély 5 éves felülvizsgálati dokumentációja (készítő: PROFES Kft. (1042 Budapest, Árpád út 21.)). Az eljáró hatóság a kérelem alapján egységes szerkezetű egységes környezethasználati engedélyt ad ki.

A hatóságom rendelkezésére bocsátott fenti felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG

Az SZBT-4 központ a Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló gázzal történő feltöltésében és a tárolóból történő gázkitermelésben vesz részt.

A Szőreg-1 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 gázbesajtolási ciklus során az algyői távvezetési „0”- pontról létesített vezetéken át érkező gáz nyomását az SZBT-1 Kompresszorüzem 7 db kompresszora segítségével növelik meg. A kompresszoroktól a gáz a 210 bar nyomásfokozatú gázbesajtoló gerincvezetéken keresztül az SZBT-2,-3,-4 gyűjtő és elosztó központokhoz kerül, ahol a besajtolandó gáz kutankénti elosztása történik. A feltöltés kétfunkciós (besajtoló/termelő) kutakon keresztül valósul meg.

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

A betárolási ciklusban működő, S-05-4 jelű állóhengeres, 210 bar tervezési és engedélyezési nyomású koaleszcer szűrő-szeperator készülék a komprimált gázból az SZBT-1 kompresszoraiból származó olajat leválasztja, valamint a csővezeték faláról leváló szilárd szemcséket (reve) kiszűri a földalatti gáztároló rétegbe történő besajtolást megelőzően.

A koaleszcer szűrő -szeperatorban automatikusan leválasztott olaj leürítése a kompresszorolaj gyűjtő készülékbe történik. A mintegy 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. A hordó tartalmának, mint veszélyes hulladéknak a megfelelő gyűjtését és elszállítását rendszeresen végzik.

Kitermelési ciklus:

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

Kitermelési ciklus során a termelő kutak gázát a gyűjtőállomásokon szeperatorálják. A leválasztott CH-folyadék és kísérő víz a meglévő MOL-os rendszerbe, a gáz pedig az új, mezőn belüli kitéroló gerincvezetéken a központi gázelőkészítő technológiára kerül. A kutakhoz kitermelés kezdetén a hidrat-képződés elkerüléséhez szükséges metanol adagolása is innen történik.

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

Szeeparálás:

Az SZBT-4 gyűjtő- és elosztó központ szepearátorterén két közös és egy mérő szepearátor került beépítésre. A szepearátorok háromfázisú, kéttetes készülékek.

A közös szepearátorok egymással párhuzamosan vannak kapcsolva, és a befutósról közös fejcsőből ágaznak le. A felső szepearátortestben 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 szepearátortéri gáz fejcső fokozatosan növekvő méretekkel épült ki az SZBT-3 felé kilépő nyersgáz gerincvezeték DN450 méretű és PN100 nyomásfokozatú. A gáz gerincvezetékbe metanol adagolási lehetőség az SZBT-4 szepearátortéri gázvezeték fejcsővénel van.

A háromfázisú szepearátorok alsó, Ø800-as készüléktestéből a CH-kondenzátum és a kísérővíz elvezetés szűrőkön, mennyiségmérőkön és szabályozó szelepeken keresztül történik.

A színtelen kondenzátumot a szomszédos SZG-4 gázgyűjtő állomás G-T jelű tartalék gerincvezetékén szállítják az Algyői Gázüzembe, a további nyomásejtés ott történik.

Metanol adagolás:

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

A metanol adagoló rendszerhez tartozik az 50 m³-es metanol tartály, továbbá a metanol lefejtő szivattyúk és ezek vezetékrendszere is. Az 50 m³-es Ø2500 mm-es metanol tartály földfeletti, védőtálcás, atmoszférikus üzemű, légző szeleppel ellátott, 2 bar tervezési és engedélyezési nyomású, fekvőhengeres készülék.

A lefejtő szivattyúk csővezeteki kapcsolata lehetővé teszi a metanol lefejtését a tankautóból az 50 m³-es tartályba, valamint indokolt esetben a tartály visszafejtését a tankautóba. A szivattyúk kerülőágain a tankautó saját szivattyújával (ha van ilyen) szintén át lehet fejtetni a metanolt az 50 m³-es tartályba.

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

Lefúvató- és szlop rendszer

A gyűjtő- és elosztó központ befutósról besajtoló és kitermelő fejcsőivel párhuzamosan DN150 méretű lefúvató fejcső 5 m³ cseppfogón keresztül csatlakozik a DN200-as, 22 m magas lefúvató állványcsőhöz.

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

A közös mérő és termelőszeparátorok, a fűtőgáz előkészítő egység cseppfogói, valamint a lefúvató rendszeri cseppfogó folyadék leürítői a gyűjtő és elosztó központ DN100-as szlop fejcsővén keresztül az SL-02-4 és a SL-01-4 szloptartályokba kötnek be. A szloptartályok földfelszín alá süllyesztett, atmoszférikus üzemű légzőszeleppel ellátott duplafalú fekvőhengeres kivitelűek, űrtartalmuk 50 m³ és 10 m³.

A szlop tartályban összegyűlt folyadék ürítése beépített merülő szivattyúkkal - mennyiségmérőn keresztül - a MOL Nyrt. SzG-4 gyűjtőállomására a meglévő lefúvató rendszeri földalatti készülékébe történik. Amennyiben az SzG-4 gyűjtőállomására nem lehetséges a szlopfolyadék forgalmazása, úgy a kiépített lefejtő segítségével tartálykocsis közúti szállítással oldható meg a tartály leürítése.

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 kút tartozik, a melyek közül 10 db vízszintes (nagy hozamú). A lefúrt kutak besajtoló/termelő funkciójúak. Ezen túlmenően 7 db a létesítéskor már meglévő, csak termelő funkciójú hagyományos kialakítású kút is a termelő rendszer része. E kutakból az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központhoz tartozó kutak a következők:

12 db létesítéskor mélyített új kút:	SZGT-28...SZGT-34; SZGT-H6...SZGT-H10
2 db létesítéskor már meglévő kút:	Algyő-925H, Algyő-988H.

A Szőreg-1 Biztonsági Földalatti Gáztároló távvezetési gázzal történő feltöltéséhez a gázt a gázbesajtoló gerincvezetéken vezetik az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központhoz. Itt történik a besajtolandó gáz kutankénti elosztása.

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

VÍZELLÁTÁS:

Az SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ szociális és tűzoltási célú vízellátása a MOL Nyrt. vízellátó rendszeréről történő lecsatlakozással biztosított. A gyűjtő és elosztó központban az ivóvizet palackból biztosítják.

KOMMUNÁLIS SZENNYVÍZELHELYEZÉS:

A szociális szennyvizek gyűjtése a telepi szennyvízhálózaton keresztül zárt vb. aknában (3 m³) történik, ahonnan időszakosan a Szegedi Vízmű Kft. üzemeltetésében levő algyői szennyvíztisztító telepre szállítatják.

TECHNOLÓGIAI SZENNYVÍZELHELYEZÉS:

A műszerlevegő kompresszor rendszerben a levegőből leválasztott, kannában gyűjtött, esetlegesen műszerolajjal szennyezett vizet a vizes szloptartályokba (10 m³ és 50 m³ térfogatú, duplafalú, földalatti) ürítik, majd időszakosan az SZBT-1 állomásra szállítják.

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS:

A gyűjtőállomás körül a kerítés mellett szikkasztó, párologtató övások-rendszert alakítottak ki. A műszer épület, valamint a metanol szivattyúszín tetővizeit az épület oldalán ejtőcsövekkel vezetik le. A keletkező csapadékvizeket tisztítóaknán keresztül a kerítés mellett kialakított övásokba vezetik. Az utak és térburkolatok csapadékvizeit tereplejtés kialakításával ugyancsak az övásokba vezetik be.

A metanol lefejtőtér tálcás kialakítású, mélypontján vízzáras víznyelővel. Az esetlegesen metanollal szennyezett csapadékvizet, valamint az elcsöpögő metanolt a lefejtőakna felé továbbítja, ahonnan azt veszélyes hulladékként szállítják el ártalmatlanításra. A technológiai védőtálcák (50 m³-es föld feletti metanol tartály, szeparátortér, távvezetéki indító-fogadó, koaleszcer szeparátor, metanol szivattyúszín) felületén összegyülekező csapadékvizeket zsompokba gyűjtik, majd elzáró szerelvények közbeiktatásával az övásokba kerülnek bevezetésre.

A Zrt. a vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés létesítményei vonatkozásában 54.501-4-6/2012. számon kiadott, 35600/4858-10/2017.ált. (TVH-54501-5-8/2017.) számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, melynek érvényessége 2022. november 30. napja.

FELSZÍN ALATTI VÍZ MONITORING:

A Zrt. a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére 2db kútból álló monitoring rendszert üzemeltet. A kutak üzemeltetésére kiadott 69335-1-2/2009. számú vízjogi engedély (mód. hat. szám: TVH- 69335-4-5/2014.) hatálya: 2019. december 31. napja.

A 2014. évtől kezdődő időszakban elvégzett talajvíz vizsgálatok során kizárólag az SZBM-13 jelű monitoring kútban volt tapasztalható szennyezettség. A tárgyi kút vizének laboratóriumi vizsgálatai során 2015. évben kismértékű - (B) szennyezettségi határérték alatti - szulfát- és higany szennyezettséget, majd 2017. évben ismételt szulfát szennyezettséget azonosítottak. A tárgyi monitoring időszak során elvégzett vizsgálatok alkalmával határértéket meghaladó TPH, BTEX, PAH szennyezettség egyik megfigyelőkút esetében sem volt azonosítható.

KISÉRŐVÍZ ÉS TECHNOLÓGIAI VIZEK VISSZASAJTOLÁSA:

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

Az SZBT-4 üzemen leváló kísérővizet tartalmazó kondenzátum az Algyő Gázüzembe jut, majd a szlopfolyadékkal együtt közvetlenül az Algyői Főgyűjtő rétegvíz kezelő telepére kerül. A szétválasztás után a vizes fázist visszasajtolják.

A visszasajtoló rendszert a MOL Nyrt. üzemelteti, aki a vízvisszasajtolásra vonatkozóan 11355-5-12/2013. számon kiadott, többször, – legutóbb 11355-10-7/2018. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (érvényességi idő: 2023. február 28.). Az engedély alapján besajtolható víz maximális mennyisége: 9 855 000 m³/év.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti vízminőségi kárelhárítási terv az 39556-22-2/2014. számú határozattal került elfogadásra.

Előírások indokolása:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízellátási létesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély). A telephelyhez kapcsolódó meglévő létesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedély engedélyben foglaltaknak megfelelő üzemeltetést, valamint ugyanezen rendelet 28/A.§ (1) bekezdés a) pontja alapján az új vízellátási létesítmények esetében a vízjogi létesítési engedély megszerzésének kötelmét írtam elő.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, 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 környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

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

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

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § (b) pont előírásai alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A monitoring adatszolgáltatási kötelezettséget a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § c) pontja valamint 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. § írja elő, ezért jelen engedélyben az adatszolgáltatás vonatkozásában a hatályos rendeleteknek megfelelően rendelkezünk.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 35. § szerinti adatszolgáltatásokat – a 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 16. és 35/A-D. §-ban meghatározottak figyelembevételével – elektronikus úton kell benyújtani.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

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

A szakhatósági megkeresés 2019. április 18-án érkezett a hatóságra. A hatóságom szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

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

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

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

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

II. A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

„Az Ügyfél kérelmére indult, 39556-16-12/2014. számú egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának ügyében a Csongrád Megyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 2. Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya, mint engedélyező hatóság 2019. április 17-én megkereste a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Igazgatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján.

A Profes Kft. (székhelye: 1042 Budapest, Árpád út 21.) által készített, 2019-P1555-0329 témaszámú SZBT-4 gyűjtő és elosztó központ egységes környezethasználati

engedélyének 5 éves felülvizsgálati dokumentációjában, valamint Igazgatóságomnál a 35600/3717/2016.ált. számon nyilvántartásba vett módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt biztonsági jelentésben foglaltak alapján Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához hozzájárultam.

Az Üzemeltető által benyújtott biztonsági jelentés a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvényben (a továbbiakban: Kat.) és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) előírt követelményeknek az alábbiak szerint megfelel.

Az Üzemeltető által benyújtott biztonsági jelentés megfelel az R. 3. mellékletében megfogalmazott tartalmi és formai követelményeknek.

- a) az Üzemeltető a biztonsági jelentésben megfelelő részletességgel mutatja be az R. 8. § (2) bekezdésben megjelölt szervezeti és eszköz rendszert, illetve a kockázatelemzés eredményét;
- b) a biztonsági jelentés tartalma alapján bizonyítja, hogy az Üzemeltető a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulásának lehetőségeit az irányítási rendszer kialakítása során figyelembe vette;
- c) a kockázat mértéke megfelel az R. 7. melléklet 1.5. a) és 1.6. pontjában meghatározott elfogadhatósági kritériumoknak;
- d) a környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés megfelel az R. 7. melléklet 1.7. pontjában meghatározott elfogadhatósági feltételeknek;
- e) a belső védelmi terv az R. 8. melléklet szerinti tartalmi és formai követelményeknek megfelel, az ott meghatározott feladatok arányban állnak a biztonsági jelentésben megjelölt veszélyeztetéssel, a tervezett intézkedésekben leírt feladatok végrehajtásának feltételei biztosítottak.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

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

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

A jelentős változtatásra vonatkozó előírásokat a R. 2. § (3) bekezdés d) pontja határozza meg. Ettől eltérő módosítások vagy az alkalmazott technológia

megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos eljárások megindításával egy időben hatóságunkra történő bejelentése azért szükséges, mert a hatóságunknak mérlegelnie kell, hogy a változtatások indokolják-e ezen engedély módosítását.

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

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

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

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

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

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

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

A vonatkozó előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag- és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, mely által csökkenteni lehet az anyag- és energia felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztás adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Levegővédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (26-42. pont):

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

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

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

Előírásainkat a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 4. és 5. §-a alapján tettük. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásaink a rendelet 31. és 32. §-ában előírtakon alapulnak.

A 1. számú technológia esetében a berendezésekre megállapított technológiai határérték a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th} -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 1.

számú mellékletében (tüzelőberendezések kibocsátási határértékei, motorok és gázturbinák kivételével) szereplő határértékek alapján került megállapításra.

Az FM rendelet 7. és 8. §-ában előírtak, valamint *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: VM rendelet) előírásai alapján kell elvégezni.

A Korm. rendelet 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell.

A Korm. rendelet 9. sz. mellékletének 4. pontja bírság kiszabását írja elő a változásjelentés elmulasztásának esetére. A berendezésekhez kapcsolódó légszennyező források üzemeltetésében bekövetkező változásokat, a változást követő 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra és kérelmezni kell az egységes környezethasználati engedély légszennyező pontforrásokra vonatkozó részének módosítását, mellékelve a LAL változásjelentést.

A Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a helyhez kötött légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti.

A légszennyező pontforrás kibocsátásának ellenőrzését a VM rendelet 12. § (1) bekezdés c) pontja, a mérési jegyzőkönyv alapján kell elvégezni.

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

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

Levegővédelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (43-58. pont):

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

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban Ht.) 4. §-a alapján: „Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

A Ht. 31. § (1) bekezdés alapján: „A hulladékbirtokos a hulladék kezeléséről b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása, c) a hulladék közvetítőnek történő átadása, d) a hulladék kereskedőnek történő átadása útján gondoskodik.”

A Ht. 12. § (1) bekezdés alapján: „A hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében a hulladékbirtokos – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.”

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

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásaimat a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, birtokosa, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezet.) alapján tettem.

A Ht. 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeit a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet határozza meg.

Az *egyres hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) bekezdése alapján ha a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető tevékenységből keletkezik, a gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

A hulladék elszállításának gyakorisága a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (10) bekezdése alapján történt.

Zaj- és rezgés védelmével kapcsolatos előírások indokolása (59-60. pont):

A rendelkező részben foglalt határértékek a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján kerültek meghatározásra.

A telephely zajhelyzetének megváltozása esetén a változást a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (61-66. pont):

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

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

A *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

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

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

A padozat vízzáróságára vonatkozó előírásunkat a Favir 10. § értelmében tettük.

A R. 20. B § (1) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez, valamint a 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott adatokat a Favir. 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell

kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a Favir. szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a hatóságunk birtokában. Okirattári Nyilvántartásunkban nem lelhető fel a fenti alapállapot-jelentés, ezért indokolt annak hatóságunkhoz történő benyújtása.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (67-70. pont):

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. Az egységes környezethasználati engedély előírásai az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést hivatottak biztosítani.

A műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (71-74. pont):

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása. A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 13.2. pontja (Bányászat, földgázkitermelés éves átlagban 500 ezer m³/naptól) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által 39556-22-2/2014. számon jóváhagyott, 2019. július 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (75-79. pont):

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

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (80-88. pont):

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

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

A környezetvédelmi hatóság a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, továbbá az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalása alapján az MMBF Zrt. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által kiadott 39556-17-12/2014. sz. és a 39556-17-16/2016. sz. határozattal módosított engedély.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvtv. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adtam ki.

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

Az engedély érvényességi ideje a R. 20/ A. § (1) bekezdésén alapul.

Hatóságunk jelen határozatot a Kvtv. 71. § (3) bekezdése értelmében – véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban CS-06/Z01/01956-3/2019. számú végzésével függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2019. június 14. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2019. június 14.

A fellebbezési jogot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 116. § (1)-(2) bekezdése alapján biztosítottam.

A fellebbezést az Ákr. 118. § (3) bekezdése értelmében a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 8. és 10.1. pontja alapján határoztam meg.

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

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvtv. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/ A. § (1) bekezdése állapítja meg.

S z e g e d, 2019. június 4.

Dr. Holubán Csilla

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:

Dr. Mader Balázs

osztályvezető



Kapja:

1. Dutkay Olivér HKP
2. CsMKH Szegedi Járási Hivatal Hatósági Főosztály 1. Népegészségügyi
Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.
nepeu.szeged@csongrad.gov.hu - elektronikus úton
3. CsM-i Kat. Ig. Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági
Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. HKP
4. CsM-i Katasztrófavédelmi Ig. 6721 Szeged, Berlini krt. 16-18. HKP
5. Irattár