



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/00307-8/2018.
(BO-08/KT/12360/2017.)

Tárgy: FGSZ Zrt. (Siófok) által a Nemesbikki
Kompresszor és Gázátadó állomáson
üzemeltetett tüzelőberendezésekre
vonatkozó egységes környezethasználati
engedély.

Ügyintéző: dr. Palásthyne Arnóth Mária

HATÁROZAT

- I. Az FGSZ Földgázszállító Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház út 5; KÜJ: 100572562) (a továbbiakban: FGSZ Zrt.) mint engedélyes részére a Nemesbikki Kompresszor és Gázátadó állomáson (KTJ: 100290265) működő tüzelőberendezések üzemeltetéséhez (KTJ_{Létesítmény}: 101778582)

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2033. január 31-ig** érvényes.

A következő felülvizsgálat határideje: **2022. november 15.**

Engedélyezett kapacitás: Az 5 db SOLAR Taurus 60 S ipari típusú gázturbina összes névleges bemenő hőteljesítménye: 87 MW

- 1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

Engedélyes adatai

Név: FGSZ Földgázszállító Zrt.

Székhely: 8600 Siófok, Tanácsház út 5.

Telephely: Nemesbikk Kompresszor és Gázátadó Állomás
3592 Nemesbikk, Külterület (Hrsz: 039/1)

A létesítmény központi EOY koordinátái: X: 795815 Y: 283828

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 101.02

SNAP-2 kód: 01-0301

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”) alapján:

2. sz. melléklet 1.1. pontja: „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th} teljes bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben”.

Az engedélyezett tevékenység helyszíne

A kompresszorállomás Nemesbikktől 1,9 km-re, Tiszaújvárostól 5,9 km-re, Tiszapalkonyától 3,8 km-re található. A telephely környezetében minden irányban szántóföldek vannak. A MOL Nyrt., az OPAL Zrt. és a Terméktároló Zrt. tartályparkja, valamint a MOL Petrolkémia Zrt. telephelye a létesítménytől 1,8 km-re K-ÉK irányban, illetve a másik telephelye (a volt TVK) 3,1 km-re ÉK-re helyezkedik el. A Tisza legközelebbi szakasza 4,6 km-re húzódik a kompresszorállomástól.

A technológia ismertetése:

Az FGSZ Zrt. tevékenysége keretében történik a hazai célú és tranzit földgázszállítási igények kielégítése, a nagynyomású földgázvezeték rendszer üzemeltetése. A Nemesbikki Kompresszor és Gázátadó állomás feladata a telephely irányába érkező földgáz nyomásfokozással, vagy nyomásfokozás nélkül történő továbbítása.

A beérkező földgáz továbbításán kívül, a telephely megfelelő működéséhez szükséges feladatokat ellátó egységek a csomóponton kerültek kialakításra. A csomópont technológiai funkciói az alábbiak:

- Csőgörény indítás, és fogadás
- Gázmenyiség mérés
- Szűrés, csapadékleválasztás
- Nyomásszabályzás
- Lefúvatás, fáklyázás
- Minőségelemzés

A telephelyen kialakított gázátadó állomás feladata a környező települések gázellátására szolgáló gáz nyomásszabályozása, szagosítása, előmelegítése, valamint mérése.

A csomópont ismertetése

A kompresszorállomás és csomópont technológiai rendszere 7 db nagynyomású földgázszállító távvezetékkel van kapcsolatban. A távvezetékek a bennük áramló földgáz irányát tekintve egyirányúak (a földgáz csak az állomás irányába, vagy onnan más telephelyre kerül szállításra) vagy kétirányúak (a földgáz mind a telephely irányába, mind onnan más telephelyre áramolhat).

A földgáz beérkezése két távvezetéken-, továbbítása négy távvezetéken történik. Egy távvezetéken kétirányú a gáz szállítása.

A csomópontba befutó távvezetékek mindegyike egy közös csomóponti kerülő vezetéken keresztül egymással összenyitható. A föld feletti kerülő vezeték a távvezetékek összenyitásától lehetőséget biztosít a távvezetékek nyomásmentesítésére a kapcsolódó lefúvató vezetéken és fáklyán keresztül.

A csomóponton minden távvezeték kezdő vagy végpontja tisztító szerszám indítására vagy fogadására alkalmas csőgörény kamrával van ellátva, melyek betonozott terület felett kerültek kialakításra.

A csomóponthoz szűrő-szeperator rendszer tartozik, melynek feladata a csomóponthoz érkező gáz kompresszorozás előtti tisztítása (szűrés, kondenzátum leválasztás), amely célra 5 db fekvő-, és 1 db álló elrendezésű szűrő-szeperator van telepítve. A fekvő szűrőkre egyesével nyitható gáz maximális mennyisége $300\,000\text{ Nm}^3/\text{h}$, az álló szűrőre nyitható gáz maximális mennyisége $100\,000\text{ Nm}^3/\text{h}$.

A berendezésekből mind a szűrő, mind a szeperator oldalon összegyűlő szennyeződés külön-külön kiépített vezeték rendszeren keresztül a 10-es jelű földalatti tároló tartályba (20 m^3) kerül leürítésre és összegyűjtésre. A berendezések nyomásmentesítés érdekében a csomóponti lefúvató rendszerhez és fáklyához kapcsolódnak, de a fáklyán keresztül szabadba történő nyomásmentesítés csak akkor végezhető, ha garantálható a szűrő tisztasága, csapadékmentessége. Egyébként a lassú, óvatos nyomásmentesítést a kondenzátum tároló tartályba történő lefúvatással végzik.

A csomóponti technológia egyes részeinek nyomásmentesítésére a csomópont önálló – a kompresszorállomási rendszertől független – lefúvató rendszerén, a csomópont és a ZAB (Zemplén-Abaúj távvezeték) vezeték közös fáklyáján keresztül van lehetőség.

A továbbszállítás a csomóponton keresztül történhet nyomásfokozás nélkül, vagy a kompresszorállomás segítségével és a csomóponton elosztva nyomásfokozással.

A kompresszorállomás ismertetése

A kompresszorállomás feladata a nemesbikki távvezeteki csomóponttra érkező földgáz nyomásának szükség szerinti emelése, és visszahűtéssel vagy anélkül a kijelölt távvezeteki irányokba való továbbítása. A kompresszorállomás tervezési és engedélyezési adatai:

- Tervezési nyomás: 68 bar
- Engedélyezett üzemnyomás: 64 bar

A normál üzemállapot működési tartománya:

- Nyomó nyomás: 38-62 bar
- Szívó nyomás: 32-52 bar
- Kilépő gáz hőmérséklet: 20-42 °C
- Maximális kompresszió viszony: 1,6-1,7
- Névleges gépegységi hozam: $250\text{-}450\text{ eNm}^3/\text{h}$ (a kompresszió viszony függvényében)
- Névleges állomási hozam: $600\text{-}1200\text{ eNm}^3/\text{h}$ (kompresszió viszony és üzemelő gépszámtól függően)

A kompresszorállomáson 5 db Solar turbina-kompresszoregység üzemel. A gépegységeknél a turbina és a kompresszor közös alapkeretre van szerelve.

Minden gépegység rendelkezik egy saját lefúvató vezetékkel, mely a gépegységi vezérlő által működtetett lefúvató szelep nyitásával üríti le a gépegység szívó- és nyomóoldali elzáró gömbcsapok közé eső vezeték szakaszát és a kompresszort.

A turbina-kompresszoregységek mosásakor keletkező olajos mosóvíz a gépegységektől északra elhelyezett, felszín alatti, dupla falú, szivárgásérzékelővel és szintjelzővel ellátott szlop tartályba kerül, melyből a folyadékot tartálykocsival elszállítják.

A gázturbina főbb paramétereit:

Modell	Taurus 60S
Típus	Ipari kivitel, SoLoNOx rendszerrel ellátva
Égőkamra	Gyűrűs kialakítású, 12 db fúvókával
Füstgáz hőmérséklet	500-520 °C
Füstgáz mennyisége	2 410-2 749 Nm ³ /perc
Levegőkompreszor	12 fokozatú
Beszívott levegőmennyiség	922-970 m ³ /perc
Fűtőgáz mennyisége (max.)	2 256 Nm ³ /h (0 °C, 1,013 bar)
Gázgenerátor legnagyobb üzemi ford.szám	15 100 1/perc
Munkaturbina legnagyobb üzemi ford.szám	14 300 1/perc

A turbina levegőkompreszora tizenkét fokozatú axiális kompreszor. Az égőkamra gyűrűs kialakítású, és 12 db, levegőben dús előkeveréket előállító adagolóval van ellátva. A kompreszorból kilépő sűrített levegőhöz a fűtőgáz a gyűrűs égőkamrában kerül beadagolásra. A turbina indítása során ez a fűtőgáz-levegő keverék kerül begyűjtésre, majd az égés mindaddig folyamatos marad, míg megfelelő mennyiségű a levegő-gáz keverék áramlása. Az égőkamrából kilépő forró, komprimált gáz egy kétfokozatú turbinán expandál, majd áthalad a kétfokozatú munkaturbinán, melynek tengelyéről a kompreszor kerül meghajtásra.

A gázgenerátor turbina és a munkaturbina között mechanikai kapcsolat nincs, a teljesítmény átvitele a gázáramlással valósul meg.

A turbina üzemeléséhez szükséges levegő a légbeszívó rendszeren (légszűrő és légcsatorna) keresztül jut a turbinába. A légbeszívó rendszeren beszívott levegő mennyisége: 55 000 - 58 200 Nm³/h.

A turbina működéséhez szükséges fűtőgázt a gázelőkészítő biztosítja. A fűtőgáz mennyiség maximuma 1 900 Nm³/h.

A turbinák fűtőgázának előmelegítése hőcserélő berendezéssel történik, melyhez a szükséges hőmennyiséget 2 db, egyenként 350 kW névleges bemenő hőteljesítményű gázkazán termeli.

A kompreszor kétfokozatú száraz tömítéssel van ellátva.

A turbina és a kompreszor egyes elemeihez a kenőolaj szivattyúval szállítva, nyomás alatt jut el. A kenőolaj rendszer megtáplálása a turbina alapteretében épített olajtartályból történik. A tartályban üzemszerű állapotban 2 195 liter kenőolaj van. A tartály töltése szűrőn keresztül történik.

A turbina - kompreszor egység közös kabinba van szerelve. A kabin hang- és hőszigeteléssel, valamint az egyes gépegységi elemek hozzáférhetőségét biztosító, tömített ajtókkal van ellátva. A kabinon belüli magas hőmérséklet megakadályozása érdekében a kabint 482 Nm³/perc mennyiségű levegővel üzem közben folyamatosan szellőztetik. A szellőztető ventilátor a szabad légtérből szívja a levegőt, amely aztán a kabinban felmelegedve szintén a szabadba távozik. A ventilátor motorjának teljesítménye 5,6 kW.

A ventilátor szűrőn és hangtompítón keresztül szívja a levegőt, mely kilépéskor is hangtompítón áthaladva távozik a kabinból.

A gépegység névleges sűrített levegő igénye 20 l/s, amely igényt 1 db levegőkompresszor egység elégíti ki.

A füstgáz oldalirányban kerül kivezetésre a turbinából, majd egy hőszigetelő burkolattal ellátott csatornán át jut a kabin mellett elhelyezett hangtompítóba és ezen keresztül a kéménybe. A kémény hang- és zajszigetelő borítással van ellátva.

A turbina normál üzemelése mellett a keletkező füstgáz hőmérséklete 200-520 °C. A kéményen három mintavevő csonk van beépítve a füstgáz mintavételezéséhez.

Lefúvató rendszer:

Az állomási technológiai berendezések és szerelvények nyomásmentesítése a kompresszorállomás önálló lefúvató rendszerén lehetséges. A lefúvatott gáz vezetéken fáklyára kerül, ahol azt a környezetbe bocsátás előtt elégetik. A 13-as jelű lefúvató égető fáklya DN 250 méretű és 10 m magas.

Gázutóhűtő:

A komprimálás következtében esetleg túlzottan felmelegedett földgáz közvetlenül nem adható fel a távvezetésekre. A gázutóhűtő feladata visszahűteni és folyamatosan a távvezeték szempontjából megengedett legmagasabb, 50 °C érték alatt tartani a kompresszorozott gáz hőmérsékletét. A hűtőegység 4 db önálló hűtőblokkból áll. Minden hűtőblokk egy gáz-levegő hőcserélő, amelyen keresztül a hűtési teljesítmény növelése érdekében villamos motorral és ékszíj áttétellel hajtott 2 db ventilátor keresztáramban szívja át a hűtőlevegőt.

Gázátadó és szagosító állomás:

A központi szagosító állomás feladata a környező települések felé továbbított földgáz szagosítása. A szagosításhoz felhasznált szagosítóanyag összetétele 50% THT (tetrahidrotiofén) és 50% TBM (tercier-butil-merkaptán). A szagosítóanyag távvezetékbe való beadagolása az injektálófejekon keresztül történik, a távvezetéki nyomásnak megfelelő 38 - 70 bar nyomással.

A nyomásfokozott gáz mennyisége az elmúlt öt évben:

	M. egys.	2012	2013	2014	2015	2016
Kompresszorozott földgáz	em ³	1 054 122	12 363	33 030	8 450	32 254

A telephely energiaforgalma és vízfelhasználása a felülvizsgált időszakban:

Energia fajta	Mérték-egység	2012	2013	2014	2015	2016
Felhasznált fűtőgáz	em ³	4 707 528	75 287	127 602	25 041	177 470
Villamos energia	kWh	370 440	258 930	234 360	262 710	269 340
Felhasznált víz	m ³	432	291	233	275	165

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés:

Az egységes környezethasználati engedély köteles – 50 MWth-ot meghaladó összes bemenő hőteljesítményű – létesítményt 5 db, egyenként 17,4 MW-os teljesítményű turbina alkotja, így azokra nem vonatkoznak az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy tüzelőberendezések engedélyezése során” című BAT Referencia dokumentumban, valamint a nagy tüzelőberendezésekre vonatkozó 2017/1442 sz. Bizottsági végrehajtási határozatban (BAT következtetés) előírtak. Fentiek figyelembevételével az elérhető legjobb technikának való megfelelést a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglaltak, valamint az alábbi BAT Referencia dokumentumok felhasználásával vizsgálták:

- Reference Document on Emission from Storage (2006. July): a telephelyi tárolás, anyagmozgatás módjának, helyszíneinek és eszközeinek, valamint a munkavégzési gyakorlat értékelésére;
- Reference Document on General Principles of Monitoring (2003. July) A monitoring általános alapelvei: a telephelyi tevékenység általános irányítására, ellenőrzésére, a környezeti elemek felé történő kibocsátások adminisztratív és gyakorlati megvalósítására.

A telephelyen érvényesül az integrált telephelyi igazgatás, az a tevékenység minden szintjére kiterjed. A tartályok megfelelnek a hazai előírásoknak és a nemzetközi gyakorlatnak, a színjelölés a nemzetközi gyakorlatot követi. A technológiai monitoring a komplex technológiai leírás és a hozzá tartozó utasítások szerint történik, a berendezéseket tervszerűen, rendszeres időközönként karbantartják, felülvizsgálják. A nyomástartó edényeket, csővezetéseket biztonsági szerelvények védik a túlnyomástól.

A kompresszor állomáson jelenleg 5 db, egyenként 5,4 MW hasznos-, és 17,4 MW névleges bemenő hőteljesítményű Solar Taurus 60 S típusú gázturbina biztosítja a szükséges nyomásfokozást. A légszennyező anyagok kibocsátás csökkentésére az üzemeltetett gépegységek alacsony emissziós égőtérrel rendelkeznek. Az optimális égési hőmérséklet és a tökéletes fűtőgáz-levegő arány miatt alacsony a CO és NO_x kibocsátás. VOC emisszió nincs.

A technológiához kapcsolódó két fáklya nem állandó, elsősorban nyomásmentesítés vagy üzemzavar esetén ég.

A technológia légtéri kibocsátása megfelel a határértékeknek.

Az üzem környezeti zajkibocsátása megfelel a vonatkozó zajvédelmi követelményeknek, lakókörnyezetben határérték túllépést nem okoz. Az üzem működésével összefüggő közvetett zajhatással nem kell számolni, továbbá nincs az üzemnek környezeti rezgés hatása.

Hulladékgazdálkodási szempontból a telephelyen alkalmazott belső szabályozás megfelel a vonatkozó jogszabályi elvárásoknak. A hulladékok gyűjtését elkülönítetten végzik, minden hulladék számára van kijelölt gyűjtőhely. A karbantartási munkálatok során keletkező hulladékok elszállításáról és kezeléséről minden esetben a megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozók gondoskodnak.

A tevékenység a vizsgált szempontok alapján a BAT követelményeit kielégíti.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Levegőbe történő kibocsátások:

A telephelyen üzemelő pontforrások adatai:

Forrás	Megnevezés	Forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Magasság (m)	Felület (m ²)	EOV-X	EOV-Y
P8	Gázturbina K7	T8 Gázturbina K-7 (17,4 MW)	11,95	0,925	795 936,07	283 768,08
P9	K1 Solar gázturbina kürtője	T9 K1 solar gázturbina	10,91	1,2	795 942,33	283 834,28
P10	K2 Solar gázturbina kürtője	T10 K2 Solar gázturbina (17,4 MW)	10,91	1,2	795 941,61	283 821,29
P11	K3 Solar gázturbina kürtője	T11 K3 Solar gázturbina (17,4 MW)	10,91	1,1304	795 940,93	283 808,31
P12	K4 Solar gázturbina kürtője	T12 K4 Solar gázturbina (17,4 MW)	10,91	1,1304	795 940,16	283 795,35
P13	Gázkazán kürtője	T13 Gázkazán (350 KW)	7,25	0,1256	795 849,11	283 757,93
P14	Gázkazán kürtője	T14 Gázkazán (350 KW)	7,25	0,1256	795 851,31	283 757,87

A gázturbinák kürtőinek kibocsátásai a legutolsó emisszió mérési eredmények kerekített adatai szerint:

Légszennyező anyag neve	Mértékegység	P8	P9	P10	P11	P12
Kén-dioxid	mg/Nm ³	<3,3	<3,3	<3,3	<3,3	<3,4
Szén-monoxid	mg/Nm ³	1,25	1,3	1,3	1,3	1,3
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve.)	mg/Nm ³	7,3	47	55	39	28
Szilárd anyag (korom Bacharch skálán)/	mg/Nm ³	0	0	0	0	0

A gázkazánok kürtőinek kibocsátásai a legutolsó emisszió mérési eredmények kerekített adatai szerint:

Légszennyező anyag neve	Mértékegység	P13	P14
Szén-monoxid	mg/Nm ³	46	44
Nitrogén-oxidok(NO ₂ -ben kifejezve.)	mg/Nm ³	18	18

A telephelyen üzemelő, nem bejelentés köteles diffúz források:

- Fáklyák (Csomóponti közös égető fáklya; kompresszorállomáshoz tartozó állomási fáklya). A közös lefúvaton kívül a turbina-kompresszor egységek mindegyikéhez tartozik egy egyedi lefúvató.
- Két atmoszférikus, 20 m³ térfogatú, dupla falú, szivárgásérzékelővel ellátott felszín alatti szlop tartály.

Zaj- és rezgésterhelés

Az üzem zajkibocsátását meghatározó zajforrások a kompresszor gépegységek (5 db). Normál üzemállapot esetén 2 db kompresszor működik, rendkívüli esetekben, amikor hosszan tartó hideg időjárás van néhány napig 3 vagy 4 db kompresszor is működhet egyidejűleg. Az utóbbi négy évben a kompresszor állomás meghatározó zajforrásai alig üzemeltek. A gépegységek összesített üzemóráinak száma 2013. évben 52, 2014. évben 87, 2015. évben 23, míg 2016. évben 135 volt.

További zajforrások: utóhűtő 8 db ventilátorral; csomóponti tér a gázvezetékekkel, 1 db kézi szabályozó szeleppel; valamint a gázátadó állomás.

A telephely többi berendezése a működő kompresszorok mellett nem okoz számottevő zajkibocsátást. A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a létesítményben folyó tevékenység lakókörnyezetben határérték túllépést nem okoz

A felszín alatti vízbe és talajtani közegbe történő kibocsátás:

A technológia teljes egészében betonozott felületen helyezkedik el. A telephelynek üzemszerű kibocsátása a felszín alatti közegek irányába nincs.

Hulladékgazdálkodás:

A kompresszorállomás területén keletkező hulladékok az alábbi fő csoportokra bonthatók:

- Nem technológiai eredetű hulladékok
- Technológiai eredetű hulladékok

Nem veszélyes, nem technológiai eredetű települési hulladék az üzem egész területén keletkezik, melyet 1,1 m³-es konténerben gyűjtenek, és hetente egyszer közszolgáltatóval elszállítatnak.

További nem technológiai eredetű hulladékok a telephely területén végzett bontási, karbantartási munkák során keletkeznek.

Veszélyes technológiai eredetű hulladékok a felülvizsgált időszakban jellemzően az alábbiak voltak: szűrőanyagok, tartályfenék iszap, fáradt olaj, olajos víz, veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, törlőkendők, védőruházat.

Veszélyes, nem technológiai eredetű hulladékok az irodákból kikerülő elhasznált tonerek, elektronikai hulladékok.

Hatásterület:

A pontforrások teljes levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a létesítmény legnagyobb hatásterülete, mely a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2 § 14. pontjában meghatározott c) definíció szerint kéndioxid légszennyező anyagra vonatkozóan 354 m, ami lakott területet nem érint.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az üzemi terület középpontjától Nemesbikk irányában 1950 m-re húzódik. A hatásterület a védendő lakóterületet mintegy 180 m mélységben érinti.

4) Kibocsátási határértékek:

a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A telephelyen üzemelő helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó technológiai kibocsátási határértékek:

Helyhez kötött légszennyező források kibocsátási határértékei						
Technológia		Pontforrás	Légszennyezőanyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m ³ füstgáz	Tömegáram küszöbérték kg/h	O %
azonosító	megnevezése	jelölése megnevezése				
1	Nyomásfokozás	P8, P9, P10, P11, P12	Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	150	-	15
			Szén-monoxid	100	-	
			Szilárd anyag (korom)	4	-	
2	Gázmelegítés	P13, P14	Kén-dioxid	35	-	3
			Szén-monoxid	100	-	
			Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	350	-	
			Szilárd anyag	5	-	

b) Zaj elleni védelmet szolgáló határértékek:

Nemesbikk, Táncsics Mihály u. 1-15. sz. kivéve 9. sz. (páratlan oldal, hrsz: 297/2, 296, 295/1, 293, 274, 96/2, 95/2, 95/1), **Táncsics Mihály u. 2-16. sz.** kivéve 14. sz. (páros oldal, hrsz: 297/1, 295/2, 294, 276/2, 276/1, 275, 274, 94), **Dózsa György u. 22-26. sz.** (páros oldal, hrsz.: 282, 279, 278), **Dózsa Gy. u. 29-33. sz.** (páratlan oldal, hrsz: 102/1, 102/2, 103, 104, 105), **Hunyadi u. 1-9. sz.** kivéve 5. sz. (páratlan oldal, hrsz: 306/2, 306/3, 290, 283/3, 283/2, 281, 277), **Hunyadi u. 4, 8 sz.** (hrs: 283/1, 280), **Árpád u. 2-6. sz.** (páros oldal, hrsz: 303, 302, 301), **Árpád u. 3. sz.** (hrs: 299), **Petőfi u. 35-49. sz.** (páratlan oldal, hrsz: 308, 307, 306/1, 305/2, 305/1, 304/3, 304/2, 304/1), **Micsurin u. 2-6. sz.** (páros oldal, hrsz: 309, 310, 311), **Micsurin u. 1. sz.** (hrs: 347/1) alatti lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB
éjszaka 40 dB

II. Előírások:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély a mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire, a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

11. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO-08/KT/82-6/2017. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
12. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

1. A SOLAR gépek üzemeltetését vezérlő rendszer (SCS) folyamatos működtetését biztosítani kell.
2. A telephelyen üzemelő technológiai berendezések és szerelvények nyomásmentesítése érdekében egy önálló lefúvató rendszert kell biztosítani, melyet az üzemi fáklyához kell csatlakoztatni.
3. A földgáz központi szagosításához felhasznált szagosító anyag összetétele 50 % tetra-hidro-tiofén és 50 % tercier-butil-merkaptán legyen.
4. A gázmennyiségtől függő beadagolandó szagosító anyag mennyiségét vezérlőegységgel kell szabályozni.
5. A környezetbe jutott szagosító anyagot EKOPERL-lel kell felitatni, illetve a szagosító anyaggal szennyezett felületeken lévő anyagot CRYVAL-lal kell közömbösíteni.
6. A telephelyen folyamatosan üzemeltetni kell a Power Quattro típusú szünetmentes áramellátó berendezést.
7. A telephelyen üzemelő SOLAR gázturbinák által kibocsátott légszennyező komponensek koncentrációinak meg kell felelni jelen határozat I.4.a) pontjában foglalt kibocsátási határértékeknek.
8. A telephelyen üzemelő fáklyához kapcsolódó cseppfogó szűrő-szeparáló rendszert folyamatosan működtetni kell.
9. A tüzelőberendezések üzemeltetését, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet
(a tárolási és manipulációs tevékenység, kondenzátum gyűjtés, olajos mosóvíz gyűjtés, fűtőolaj leeresztés, csőtisztításkor a görénykamrából történő csapadékleürítés) úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
10. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, hulladékok, esetlegesen elcsepegő olajokból, továbbá az olajjal szennyeződhet egyéb csurgalékvizекből származó szennyezett vizek stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
11. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

12. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
13. A tevékenység végzése során be kell tartani jelen határozat 1.4.b.) pontjában foglalt zajkibocsátási határértékeket.
14. A tevékenység során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
15. A tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
16. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
17. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtődényben kell gyűjteni.
18. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
19. Tilos a veszélyes hulladékot a települési, vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A levegő védelméről szóló 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévet követő év március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatósághoz bejelentést tenni a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
2. A 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** változást bejelentő lapon bejelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. A 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) c) pontja alapján a telephelyen üzemelő helyhez kötött légszennyező **P8, P9, P10, P11 és P12** jelű pontforrásainak emisszióját **évenként**, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a) pontja alapján a **P13 és P14** jelű pontforrásainak kibocsátását **ötévenként** akkreditált laboratóriummal mérteni kell.
4. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. A P8, P9, P10, P11, P12, P13 és P14 jelű légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának

vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.

6. A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékok dokumentálását a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
7. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének évente, **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
8. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

9. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
6. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
8. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A továbbüzemelés során a telephely kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a technológia környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A tevékenység során keletkező különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni szükséges.
3. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/82-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tárolótartályokat és a kapcsolódó szerelvényeket a vonatkozó szabályzatok, utasítások betartásával úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy az üzemeltetés (a tárolási és manipulációs tevékenység, kondenzátum gyűjtés, olajos mosóvíz gyűjtés, fáradtolaj leeresztés, csőtisztításkor a görénykamrából történő csapadékleürítés) során környezetszennyezés ne következzen be.
2. A csapadékvíz elvezető rendszerbe csak szennyeződésmentes vizek vezethetők.
3. A zárt térben működtetett gépegység környezetében felgyülemelő, a működtetés során esetlegesen elcsepegő olajokból, továbbá az olajjal szennyeződhető egyéb csurgalékvizekből származó szennyezett vizek zárt rendszerű elvezetését, és annak meglévő „szloptartályban” történő összegyűjtését folyamatosan biztosítani kell.
4. A „szloptartály” tartalmának szükségszerű ürítéséről és annak engedélyezett leürítő helyre történő elszállításáról gondoskodni kell.

5. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen kialakított gyűjtőzsompot rendszeresen ellenőrizni kell. A padlószerkezet esetleges sérülése esetén összegyűlő csurgaléknak engedélyezett átvevő helyre történő elszállításáról, illetve a padlószerkezet hibájának kijavításáról azonnal gondoskodni kell.
6. Gondoskodni kell a tartályban gyűjtött kommunális szennyvizek hatóságilag engedélyezett szennyvíztisztító telepre történő rendszeres elszállításáról és az elszállítás dokumentálásáról.
7. Az üzemre vonatkozóan jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
8. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

III. Jelen határozatomban a **P8, P9, P10, P11, P12, P13 és P14** pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedélyek érvényességi ideje: 2023. január 20.**

IV.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb

6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kétszázézer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló 2017. december keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, valamint a 2017. november keltezésű alapállapot jelentést a SENEX Kft. (1033 Budapest, Nánási út 42/B.) készítette.

VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az FGSZ Zrt-t terheli, és általa 2017. december 8-án és 2018. január 8-án befizetésre került.

VII. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja az egységes környezethasználati engedély vonatkozásában 525 000,- Ft,, a bele foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában 105 000,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VIII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az FGSZ Földgázszállító Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház u. 5.) Nemesbikki Kompresszor és Gázátadó állomáson működtetett nagy tüzelőberendezéseire vonatkozó 599-9/2013. számú egységes környezethasználati engedélye érvényességi ideje 2018. január 31. A környezethasználó 2017. december 15-én benyújtott kérelmében kérte a létesítményre vonatkozó új egységes környezethasználati engedély kiadását. Kérelméhez mellékelte a Senex Környezetgazdálkodási Kft. (Budapest) által készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és alapállapot jelentést 2-2 nyomtatott példányban, és egy példány elektronikus adathordozón.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (6) bekezdése szerint „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek

a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”. Fentiek figyelembevételével a kérelem alapján BO-08/KT/12360/2017. számon az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult hatóságunkon, mely 2018. évben BO-08/KT/307/2018. számon folytatódott.

Az FGSZ Zrt. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 3. számú melléklet 1.1. pontja alapján a 10.1 pont figyelembevételével megállapított 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat (egységes környezethasználati engedélyezési eljárás) 2017. december 8-án befizette.

Tekintettel arra, hogy a létesítményben bejelentés köteles légszennyező pontforrások üzemelnek, melyek levegőtisztaság-védelmi engedély-kötelesek, a levegőtisztaság-védelmi engedéllyel kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettség teljesítésére, valamint formai hiánypótlás benyújtására vonatkozóan 2017. december 21-én BO-08/KT/12360-2/2017. számon fizetési és formai hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a hiánypótlási felhívásnak 2018. január 10-én benyújtott 1125-17-16/2018. számú irattal tett eleget. A levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozó, a DíjR. 3. számú melléklet 1.1. pontja alapján a 10.3. pont figyelembevételével megállapított 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2018. január 8-án befizette.

Az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló felülvizsgálati eljárás megindításáról 2018. január 4-én értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

Az eljárás során a formai szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést, továbbá a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/12360-3/2017. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 6. sz. és „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt levegőtisztaság-védelmi szempontból a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a légszennyező források kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben foglaltak figyelembevételével vizsgáltam, és az alábbiakat állapítottam meg:

Az FGSZ Földgázszállító Zrt. által üzemeltetett nemesbikki kompresszorállomás feladata a telephely irányába érkező földgáz nyomásfokozással, vagy nyomásfokozás nélkül történő továbbítása. Az állomáshoz kapcsolódó távvezetékek a bennük áramló földgáz irányát tekintve lehetnek:

- egyirányúak: ezen vezetékeken a földgáz vagy csak az állomás irányába, vagy csak az állomástól más telephelyre, csomópontra áramlik,
- kétirányúak: ezen vezetékeken üzemmódtól függően a földgáz mind a telephely irányába, mind más telephelyre, csomópontra áramolhat.

A beérkező földgáz továbbításán kívül, a telephely megfelelő működéséhez szükséges feladatokat ellátó egységek a csomóponton kerültek kialakításra. A csomópont technológiai funkciói az alábbiak:

- Csöngörény indítás, és fogadás,
- Gázmennyiség mérés,
- Szűrés, csapadékleválasztás,
- Nyomásszabályzás,
- Lefúvatás, fáklyázás,
- Minőségelemzés.

Az állomáson kialakított gázátadó állomás feladata a környező települések gázellátására szolgáló gáz nyomásszabályozása, szagosítása, előmelegítése, valamint mérése.

Nemesbikk kompresszorállomáson 5 db, egyenként 17,4 MW névleges bemenő hőteljesítményű Solar Taurus 60S típusú gázturbina biztosítja a szükséges nyomásfokozást. Ezen felül a turbinák fűtőgázának előmelegítése hőcserélő berendezéssel történik, melyhez a szükséges hőmennyiséget 2 db, egyenként 350 kW névleges bemenő hőteljesítményű Buderus Logano GE434X-350 gázkazán termeli.

A gázturbinák csak a kompresszorállomás kompresszoros üzemmódjánál működnek. A kompresszorozás üzemmódban egyszerre legfeljebb 4 db turbina üzemelhet, míg 1 db tartalék funkciót lát el.

A telephelyen a környezetvédelmi hatóság által bejelentésre kötelezett diffúz forrás nem üzemel.

Az FGSZ Földgázz szállító Zrt. a KVII Környezetvédelmi és Szerelőipari Szolgáltató Kft. (1141 Budapest, Zsálya utca 17.) NAT-1-1480/2014. számon akkreditált vizsgálólaboratóriummal végeztette el az emisszió mérést az alábbiak szerint:

A légszennyező forrás jele	Emisszió mérés időpontja	Az emisszió mérésről készült vizsgálati jegyzőkönyv száma
P8, P9, P10, P11, P12	2017. június 6-8.	KVII 22-33/2015
	2016. április 18-22	KVII 22-19/2015
	2015. október 26-27	KVII 22-9/2015
	2014. november 20.	KVII 7-43/2012
	2014. június 16-18	KVII 37/2012
	2013. április 9-11.	KVII 7-17/2012

A P13 és P14 jelű légszennyező pontforrások emisszió mérését a Blautech Humán és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. (8200 Veszprém, Hársfa u. 39.) NAT-1-1205/2011. számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte 2014. november 12-én. A mérési jegyzőkönyv száma (ügyiratszám):
MI 2014-385.

A mérési eredmények alapján a légszennyező pontforrások kibocsátása határérték alatti.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A légszennyező források kibocsátási határértékét az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) (3) bekezdése, 12 § (3) bekezdése és a 1. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) a) és c) pontjai alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból

A telephely Nemesbikktól 1,9 km-re K-DK irányba, Tiszaújvárostól 5,9 km-re D-DNy-ra, Tiszapalkonyától Ny-ra 3,8 km-re K-re található. A telephely környezetében minden irányban szántóföldek találhatóak. A domináns zajforrások az 5 db SOLAR Taurus 60 S ipari típusú gázturbina a gázvezeték nyomás beállításához, utóhűtő berendezések 8 darab ventilátorral a turbinákból kilépő gáz megfelelő hőmérsékleten tartásához. Az üzem zajkibocsátását meghatározó zajforrások a kompresszorok, az üzem többi berendezése a működő kompresszorok mellett nem okoz számottevő zajkibocsátást.

Zajcsökkentések megvalósítása: a turbina - kompresszor egység közös kabinba van szerelve. A kabin hang- és hőszigeteléssel, valamint az egyes gépegyeségi elemek hozzáférhetőségét biztosító, tömített ajtókkal van ellátva. A ventilátor szűrőn és hangtompítón keresztül szívja a levegőt, mely kilépéskor is hangtompítón áthaladva távozik a kabinból.

A telephely utóbbi 4 éves üzemelésére jellemző, hogy a kompresszorok jellemzően nem üzemelnek, 2012 évben a 7 gépegyeség összesen 2 874 órát, 2016 évben 135 órát üzemelt.

A JÓ-TY Bt. által elvégzett mérések alapján – két kompresszor egyidejű működtetésével – a legközelebb lévő Nemesbikk, Táncsics u. 2. lakóépületnél a telephely éjjeli zajkibocsátása 37 dB, nem haladja meg a lakóterületre vonatkozó határértéket (40 dB). Rendkívüli esetekben, amennyiben a tartósan hideg időjárás miatt 3 vagy 4 kompresszor is működne egyszerre, akkor is az éjjeli határérték alatt lenne a telephely eredő zajkibocsátása (39 dB).

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a létesítményben folyó tevékenység lakókörnyezetben határérték túllépést nem okoz.

A földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentációban a következők szerepelnek:

„A technológia részeként potenciálisan a felszín alatti közeget veszélyeztető tartályok, zompok is találhatóak a telephelyen.”

„A telephelyen folytatott tevékenységek normál üzemmenet mellett a felszín alatti közegre nincsenek hatással. Az alkalmazott technológiáknak nincs üzemszerű kibocsátása a felszín alatti közeg és víz irányában.”

„Távvezeték (gázfogadás, továbbítás)

A csomóponton minden távvezeték kezdő vagy végpontja tisztító szerszám indítására vagy fogadására alkalmas csögörény kamrával van ellátva. A kamrából az esetlegesen kijutó szénhidrogének felfogására acél tálcák állnak rendelkezésre.

Szűrő-szeperator rendszer

A szűrő-szeperator rendszer feladata a csomópontoz T-I, T-III vagy Észak-I vezetékeken érkező gáz kompresszorozás előtti tisztítása (szűrés, kondenzátum leválasztás), amely célra 6 db szűrő-szeperator van telepítve. A berendezésekből mind a szűrő, mind a szeperator oldalon összegyűlő víz-szénhidrogén kondenzátum külön-külön kiépített vezeték rendszeren keresztül 1 db földalatti kondenzátum tároló tartályba (20 m³) kerül leürítésre és összegyűjtésre. A kondenzátum tartály dupla falú műszaki védelemmel van ellátva. A tartály tartalmát tartálykocsival hulladékként elszállítják.

Kompresszorok

A kompresszorállomáson 5 db - Taurus 60S típusú gázturbinából és C-402 típusú centrifugál kompresszorból álló – SOLAR kompresszor egység van telepítve. Az új gépegységeknél turbina és a kompresszor közös alapkeretre van szerelve. A gépegység zárt burkolatban, ún. kabinban van elhelyezve, amely zaj és hőszigeteléssel van ellátva, emellett tűzvédelmi célokat is szolgál.

A turbina-kompresszoregységek mosásakor keletkező olajos mosóvíz a gépegységektől északra elhelyezett, felszín alatti, dupla falú, műszaki védelemmel ellátott szlop tartályba kerül, melyből a folyadékot tartálykocsival hulladékként elszállítják.

A kompresszorokhoz tartozó kenőolaj rendszer zárt, automatizált. A fáradtolaj leeresztése zárt rendszeren keresztül történik közvetlenül a tartálykocsikba. Lefejtésnél a fáradtolaj kikerülését a rendszerből acél tálca használatával akadályozzák meg. A fáradtolaj hulladékként kerül elszállításra.”

”Víz (hűtővíz, szociális víz, ipari víz, kondenzvíz, tüzi), Szennyvíz (ipari és kommunális)

A telephelyen technológiai vízfelhasználás, keletkező ipari szennyvíz nincs. A telephelyen az üzemeltetéshez szükséges létszámnak megfelelő kommunális szennyvíz keletkezik. Ezt egy épített szennyvízártnában gyűjtik, majd elszállítják. Az állomáson tűzvíz tárolás nincs.

Veszélyes hulladékok tárolása

A létesítményben a kompresszorok üzemeltetéséből és az adminisztrációs tevékenységből keletkeznek veszélyes hulladékok.

A veszélyes hulladék gyűjtőhely zomppal ellátott vízzáró aljzattal rendelkezik, valamint fedett és oldalirányból zárt.”

„A FELSZÍN ALATTI KÖZEG ÁLLAPOTA

Talajvíz monitoring hálózat nincs a telephelyen. Az esetleges talaj- és talajvíz szennyezettség feltárására a telephely négy pontján ideiglenes, kézi feltáró fúrásokat létesítettünk a felülvizsgálattal párhuzamosan készülő „Alapállapot jelentés ” készítéséhez. A furatok mélyítésére 2017. november 9-én került sor. Az akkreditált talaj- és talajvíz mintavételt a Senex Kft. végezte (akkreditációs okirat száma: NAH-7-0002/2017), az akkreditált analitikai vizsgálatokat a Wessling Kft. Környezetanalitikai Laboratóriuma (akkreditációs okirat száma: NAH-1-1398/2015) végezte.

Talajminták vizsgálati eredményei

A múltbeli és jelenlegi tevékenységek és az alapállapot vizsgálatához is felhasznált vett talajminták kémiai laboratóriumi vizsgálatának iránya a TPH és BTEX analitika volt.

Talajvíz minták vizsgálati eredményei

A múltbeli és jelenlegi tevékenységek és az alapállapot vizsgálatához is felhasznált vett talajvíz minták kémiai laboratóriumi vizsgálatának iránya az általános vízkémiai, TPH és BTEX, valamint az általános vízkémia volt. A vizsgálati eredmények mind a talaj, mind a talajvíz esetében azt mutatták, hogy a telephelyen nincs sem felszínről származó, sem a talajvíztartó rétegben horizontálisan terjedő, a jelenlegi, vagy a múltban folytatott tevékenységből származó szénhidrogén szennyezés.

Az egy ponton a „B” határértéket kismértékben meghaladó szulfátszennyezés nem köthető a telephelyen belül folyó tevékenységhez, nagy valószínűséggel mezőgazdasági eredetű.”

- „A tartályok és szerelvényeik üzemeltetése és karbantartása az előírásoknak megfelelően történt, környezetszennyezés a tevékenység végzése során nem következett be.

- *Az üzemelés során folyamatosan biztosított a gépegységektől származó olajjal esetlegesen szennyeződhet szennyezett vizek zárt rendszerű elvezetése és a szloptartályban történő gyűjtése.*
- *A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen az üzem rendszeres ellenőrzési rendje szerint a gyűjtőzsompot is ellenőrzik. A gyűjtőhellyel kapcsolatban szerkezeti meghibásodás, üzemzavar nem történt.”*

Az FGSZ Földgázszállító Zrt. rendelkezik érvényes – a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/82-6/2017. számon jóváhagyott – üzemi kárelhárítási tervvel.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló felülvizsgálati eljárásban benyújtott dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentáció alapján a telephelyen keletkező hulladékok gyűjtését elkülönítetten végzik, minden hulladék számára van kijelölt gyűjtőhely. A hulladék gyűjtőhelyek műszaki védelme, kialakítása és üzemeltetése az előírásoknak megfelelő. 2012. évtől megteremtették a szelektív hulladékgyűjtés lehetőségét, így külön gyűjtik a papír és műanyag hulladékot.

A keletkező hulladékok telephelyről történő szállítását és kezelését engedéllyel rendelkező külső vállalkozók végzik

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a benne foglalt felhatalmazó rendelkezések alapján kiadott egyéb jogszabályokban foglaltakra alapozva, kiemelt figyelemmel a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A benyújtott dokumentáció, valamint hulladékgazdálkodási szempontú előírásaim betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból:

A telephely területe védett vagy védelemre tervezett természeti területet nem érint, nem része a Natura 2000 hálózatnak és az országos ökológiai hálózatnak, azon természeti érték előfordulása nem ismeretes.

A tevékenység továbbfolytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Fentiekén túlmenően a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A telephelyen folytatott tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások

– hasonlóan a megelőző felülvizsgálat idején megállapítottakhoz – megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a Nemesbikki Kompresszor- és Gázátadó állomás telephelyén az érkező földgáz nyomásfokozással, vagy nyomásfokozás nélküli továbbítása történik.

A kompresszorállomás mellett a telephelyen üzemel egy gázátadó állomás, melynek feladata a közeli Nemesbikk település gázellátását szolgáló földgáz előmelegítése, szűrése, nyomásszabályozása, szagosítása és mérése. A Nemesbikk kompresszorállomás Nemesbikk külterületén, a lakóterülettől több kilométer távolságban található. A telephely környezetében minden irányban szántóföldek találhatók.

A telephelyen a környezetvédelmi hatóság által bejelentésre kötelezett diffúz forrás nem üzemel. A pontforrások kibocsátásainak ellenőrzését az előírások szerint végzik, határérték túllépés a vizsgált időszakban nem történt. A légtéri kibocsátások hatásterülete a vonatkozó jogszabályi előírások szerint 354 m-ben határozható meg. A technológia teljes egészében betonozott felületen helyezkedik el. A telephelyen folytatott tevékenységek normál üzemmenet mellett a felszín alatti közegre nincsenek hatással. A telephelyen található veszélyes anyag és hulladéktároló vízzáró aljzattal és beton zomppal rendelkezik. A talajvíz a vizsgált területen, a 4,5-5 km távolságra elhelyezkedő Tisza irányába mozog. A telephelyen talajvíz monitoring hálózat nem üzemel. Technológiai vízfelhasználás nincs, ipari szennyvíz nem keletkezik. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet épített szennyvízaknában gyűjtik, majd elszállítatják. Az üzem zajkibocsátásának közvetlen hatásterülete az üzemi terület középpontjától Nemesbikk irányában 1950 m-re húzódik. A hatásterület a védendő lakóterületet mintegy 180 m mélységben érinti. A teljes üzemi tevékenységből származó környezetet terhelő zajkibocsátások az üzemelés volumenéből kiindulva nem haladhatták meg a határozatban megállapított határértékeket. A telephely rendelkezik a hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A vizsgált telephelyről felszín alatti közegének állapotáról jelen felülvizsgálat keretében alapállapot-jelentés készült. Az alapállapot-jelentés megállapítja, hogy a telephelyen nincs sem felszínről származó, sem a talajvíztartó rétegben horizontálisan terjedő, a múltban folytatott tevékenységből származó szénhidrogén szennyezés. Az egy ponton a (B) szennyezettségi határértéket kis mértékben meghaladó szulfátszennyezés nem köthető a telephelyen belül folyó tevékenységhez, nagy valószínűséggel mezőgazdasági eredetű.

Az engedélyezési dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások teljes körű megvalósulása biztosítja, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó

előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal előírásait a határozat II. A) pontjában szerepeltettem.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdésében foglaltak alapján az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontjában meghatározott szakkérdés vonatkozásában 2017. május 25-én BO-08/KT/6200-3/2017. számon megkértem az ügyben érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/82-1/2018. ált. számon az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló felülvizsgálat elfogadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/12360-3/2017. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a FGSZ Földgázszállító Zrt. (8600 Siófok, Tanácsház tér u. 5.) részére, Nemesbikki Kompresszor és Gázátadó állomáson üzemeltetett tüzelőberendezések működésére kiadott mód. 599-9/2013. számú egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló felülvizsgálati eljáráshoz.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, a SENEX Kft. (1031 Budapest, Nánási út 42/b) által 2017 decemberi keltezéssel összeállított teljes felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése, valamint az alapállapot jelentés hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

A felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek szerint:

A telephely először 2832-1/2008. számon kapott egységes környezethasználati engedélyt az ÉMI KTVF-től 2008-ban. A jelenleg érvényes egységes környezethasználati engedélyt az ÉMI KTVF adta ki 599-9/2013. számon.

Nemesbikk kompresszorállomás kommunális célú vízellátása a települési közüzemi vezetékes ivóvízhálózatról történik, amit tekintettel a nagy távolságra palackos ivóvízzel egészítenek ki

(kb.: 2 l/fő/nap). A szociális célokra évente átlagosan felhasznált víz mennyisége jellemzően 150-400 m³, melybe beletartozik a karbantartással kapcsolatos vízigény is. A technológiai egységek ipari vizet nem használnak, így ipari víz felhasználással nem kell számolni.

Az állomás területének egy része burkolt, nagyobb része füvesített. A lehulló csapadékvíz részben nyílt burkolt vagy burkolatlan árkokba folyik. Az épületek tetővizeit az épület oldalán ejtőcsövekkel vezetik le a burkolt vagy burkolatlan területre. A betonozott felületről elfolyó csapadékvizet az üzemi területen belüli árokrendszer vezeti a területen kívüli vízvezetőbe, ahonnan a Rekettye csatornába folyik. A burkolatlan, füvesített területen a csapadékvíz elszikkad. A csapadékvizek a technológia zártága miatt normál üzemmenet esetén sem közvetlenül, sem közvetve nem szennyeződhetnek. A technológiai berendezések egy része kabinban elhelyezett, a szabadon álló kezelőterek, utak betonozott felületűek.

Az állomás területén keletkező kommunális szennyvíz az ivóvíz szociális célra történő felhasználásából származik, amit gyűjtenek és a szállítást a Petroltransz Kft. végzi.

A kompresszorállomás területén ipari szennyvíz nem keletkezik, mivel a kompresszorok léghűtéssel üzemelnek, illetve más egyéb technológiai célra sem használnak vizet. Az egyetlen technológiához kapcsolódó vízfelhasználást a karbantartáskor végzett mosás jelenti (pl. kompresszorok mosása), ebből azonban nem technológiai szennyvíz keletkezik, a képződő olajos vizet veszélyes hulladékként szállítják el.

Talajvíz monitoring hálózat nincs a telephelyen. Az esetleges talaj- és talajvíz szennyezettség feltárására a telephely négy pontján ideiglenes, kézi feltáró fúrásokat létesítettünk a felülvizsgálattal párhuzamosan készülő „Alapállapot jelentés” készítéséhez., 2017. novemberében.

A vizsgálati eredmények mind a talaj, mind a talajvíz esetében azt mutatták, hogy a telephelyen nincs sem felszínről származó, sem a talajvíztartó rétegben horizontálisan terjedő, a jelenlegi, vagy a múltban folytatott tevékenységből származó szénhidrogén szennyezés. Az egy ponton a „B” határértéket kismértékben meghaladó szulfátszennyezés nem köthető a telephelyen belül folyó tevékenységhez, nagy valószínűséggel mezőgazdasági eredetű.

A telephely rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által elfogadott vízminőségi kárelhárítási tervvel, száma: BO-08/KT/82-6/2017.

A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A jelenleg hatályos 219/2004. (VII. 21.) "A felszín alatti vizek védelméről" szóló kormányrendelet 2. melléklete alapján, a VITUKI Rt. által készített érzékenységi térkép szerint a vizsgált terület „érzékeny” területen található.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében, a rendelkező részben foglalt előírások figyelembevételével a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. B). pontjában szerepeltettem.

A benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóság állásfoglalásának figyelembe vételével az FGSZ Földgázszállító Zrt. részére a Nemesbikki Kompresszor és Gázátadó állomáson lévő, 87 MW összes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések további üzemeltetéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a „R”. 20/A. § (6) bekezdése alapján a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a „R”-ben foglaltakra is figyelemmel.

Felhívom a figyelmet, hogy engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének figyelembevételével kell benyújtani.

A „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálat dokumentáció benyújtásának határidejét 2022. november 15. napjában állapítottam meg.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez szükséges, a P8, P9, P10, P11, P12, P13 és P14 pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyeket határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi határidejének lejárt előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az **új engedély iránti kérelmet** az esedékes kötelező **felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten** szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a levegőtisztaság védelmi engedély érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 1.1. pontja figyelembe vételével a 10.1. és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 1.1. pontja figyelembe vételével a 10.1. pontja, valamint 10.3. pontja tekintetében a Rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. február 23.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Kapják:

1. FGSZ Földgázszállító Zrt. 8601 Siófok, Pf. 102. + TV
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu.)
3. Borsod-Abaúj Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály (nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
4. Honlapra
- 5-6. Iratokhoz