



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00386-9/2020.

Tárgy: **MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.**  
(Budaörs) részére kiadott **Sajószögedi**  
**Gázturbinás Erőmű** üzemeltetésére  
vonatkozó **egységes környezethasználati**  
**engedély**

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

Melléklet: 1. számú melléklet

**HATÁROZAT**

1. Az **MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.; KÜJ: 102215160)** mint engedélyes részére a **Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) (KTJ: 100327480, KTJ<sup>létesítmény</sup>: 101621761)** továbbüzemeltetéséhez az

**egységes környezethasználati engedélyt megadom.**

Az egységes környezethasználati engedély **2035. május 31-ig** érvényes.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2025. március 31.**

**Az engedélyezett kapacitás: 373 MW<sub>th</sub> névleges bemenő hőteljesítmény.**

- 1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján**

**Az engedélyes adatai:**

Név: MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.  
KSH szám: 14120486-3511-114-13  
Székhely: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.  
KÜJ szám: 102215160

**A telephely adatai:**

Létesítmény megnevezése: Sajószögedi Gázturbinás Erőmű  
Telephely címe: 3599 Sajószöged, külterület (Bábai út) 0112/6 hrsz.  
KTJ szám: 100327480  
KTJ<sup>lét</sup> szám: 101621761

**Az engedélyezett tevékenység besorolása**

TEÁOR'08 szám: 3511 (Villamosenergia-termelés)

**Az engedélyezett létesítmény Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:**

NACE kód: 35.11 Villamosenergia-termelés  
 NOSE-P kód: 101.04 Égés gázturbinákban (az egész csoport)  
 SNAP2 kód: 0301

**A tevékenység a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet szerint:**

1. számú melléklet 28. a) pont (Hőerőmű, egyéb égető berendezés - 20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél),
2. számú melléklet 1.1. pont (Energiaipar - Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben).

**Az engedélyezett tevékenység helye, területigénye**

A gyorsindítású, tartalék gázturbinás erőmű Sajószöged községtől délre kb. 1 km-re, a sajószögedi 400/220/132/35 kV-os alállomás közvetlen közelében helyezkedik el.

A létesítmény által igénybevett terület: 16 000 m<sup>2</sup>.

Központi EOY koordináták: EOY X = 290 220 m, EOY Y = 793 511 m.

**Az engedélyezett tevékenység**

A sajószögedi nyílt ciklusú gázturbinás erőmű szakaszos működésű gyorsindítású tartalék erőmű. Tüzelőanyaga tüzelőolaj.

**A tevékenység volumene:**

Az erőmű névleges bemenő hőteljesítménye 373 MW<sub>th</sub>, kiadott villamos teljesítménye 120 MW<sub>e</sub>.

A gázturbina névleges teljesítménye 123 MW, a generátor névleges teljesítménye 132 MW, látszólagos teljesítménye 165 MVA, a főtranszformátor névleges teljesítménye 115/155 MVA.

Az előállított energia mennyiségi adatai (2015 – 2019. év):

Megnevezés	2015	2016	2017	2018	2019
Termelt összes villamos energia [MWh]	5 829,002	3028,880	5254,108	1378,236	1184,749

**A) Az erőmű működéséhez kapcsolódó fő technológiai rendszerek, létesítmények:**

1. Gázturbina generátor gépcsoport segédberendezésekkel, légbeszívó füstgázrendszerrel és kéménnyel

A szekunder tartalék nyílt ciklusú gázturbinás erőmű fő berendezése a gázturbina és az ahhoz merev tengelykapcsolóval csatlakozó generátor.

Az erőmű üzemelése során környezeti levegőt használnak fel a gázturbina égőkamrájában. A gázturbina indításakor a levegő lebegő szilárd anyag tartalmát a légbeszívó rendszerbe beépített üvegszálás szűrőkötegek kiszűrik. A rendszer további részei a hangtompítók és a levegő előmelegítő egység, amelynek üzemeltetésére téli időszakban kerül sor.

Az előszűrt levegőt egy 17 fokozatú axiálkompresszor sűríti az előírt értékre, majd a turbina kerülete mentén elhelyezett 14 db égőkamrába vezetik, ahol a porlasztott gázturbina olajjal kb. 1 150°C-on elég. Az égés során keletkező nitrogén-oxidok csökkentésére elő-sótalanított, ioncserélt vizet is befecskendeznek. A keletkező forró füstgáz a 3 fokozatú turbina első lapátsorára kerül, majd a turbinafokozatokon történő átjutás során légköri nyomásra expandál, hőmérséklete kb. 540 – 570°C-ra csökken, eközben meghajtja a turbinát. A turbinából kiáramló füstgáz hangtompítóval ellátott kipufogó rendszeren keresztül egy 51 m magas kéményen át jut a szabadba.

## 2. Villamos berendezések

A gázturbinás egység 120 kV-os feszültség szinten csatlakozik a mellette lévő alállomás két gyűjtősínes rendszerére, a gázturbina generátora a főtranszformátorhoz, valamint a háziüzemi transzformátorhoz csatlakozik. A háziüzemi transzformátorról megtáplált 6,6 kV-os kapcsoló berendezés látja el energiával a gázturbina indító motorját.

A telephelyen négy transzformátor (főtranszformátor, háziüzemi transzformátor, segédüzemi transzformátor és stand-by transzformátor) működik, melyek biztosítják az erőmű és a hálózat közötti csatlakozást, illetve az erőmű háziüzemi villamos berendezéseinek energiaellátását.

## 3. Erőművi irányítástechnikai berendezések

A gázturbinás egység irányítását három folyamatirányító berendezés (segédberendezések folyamatirányító berendezése, gázturbina folyamatirányító berendezése, a tűzvíz és a habolt rendszer vezérlést végző központ), a villamos berendezések irányítását a gázturbina folyamatirányító rendszere végzi, ugyanez jeleníti meg a szükséges méréseket, jelzéseket.

## 4. A gázturbinás egység transzformátorai

### B) Az erőmű működéséhez kapcsolódó technológiai segédrendszerek, létesítmények:

#### 1. Tüzelőanyag-ellátás lefejtő-rendszerrel, olajtartályokkal

A tüzelőanyag-ellátó rendszer főbb részei:

- Közúti tartálykocsi lefejtő állomás
- Tárolótartályok
- Olajszivattyúház és berendezései
- Csővezetékek
- Szabályozási és védelmi rendszer
- Hulladékolaj gyűjtő rendszer, olajos szennyvíztisztító

A gázturbina tüzelőanyaga tüzelőolaj (GTO). Az erőműbe a tüzelőanyag közúton érkezik. A tartálykocsi fogadására 1 db iker lefejtő állás létesült. Egy időben 1 db max. 30 m<sup>3</sup>-es tartálykocsi lefejtése lehetséges. A tüzelőanyag lefejtésére 2 db szivattyú szolgál, amelyek egymás tartalékát képezik.

A tüzelőanyag tárolására 3 db 1 000 m<sup>3</sup>-es névleges űrtartalmú földfeletti, állóhengeres, merevített, vasbeton védőgyűrűs tartály szolgál. A tartályokban tárolt tüzelőanyag hőntartása a tartályokon kívül - a szivattyúházban - elhelyezett villamos fűtésű olajelőmelegítőkkel történik. Az olajtartályokból egymással párhuzamosan kötött előtét szivattyú szállítja a tüzelőanyagot a gázturbina előtt levő stop szelepig, illetve üzemkész állapotban keringtetni a tüzelőolajat a tartályok és a stop szelep között. Az előremenő és a visszatérő olajvezetékek villamos kísérfűtéssel vannak ellátva.

*Hulladékolajok gyűjtése:*

A tüzelőanyag ellátó rendszer úgy van kialakítva, hogy a mélypontja a szivattyúház melletti ürítő aknában van. Ide kötnek a technológiai csővezetékek csatornái, valamint az olaj szivattyú-házban az esetleges csurgalékok összegyűjtésére kialakított zsomp. Az ürítő aknában 3 db tartály van elhelyezve a technológiai követelményeknek megfelelően:

- 1 db 3 m<sup>3</sup>-es tartály karbantartás során leürített, majd utána visszatáplált tiszta olaj gyűjtésére,
- 1 db 3 m<sup>3</sup>-es tartály a vízzel keveredett olaj gyűjtésére,
- 1 db 1 m<sup>3</sup>-es tartály az olajfogóban lefözlött olaj gyűjtésére.

A tartályokból az olajat a technológiai igényeknek megfelelően szivattyúval lehet kiszivattyúzni.

## 2. Sótalanvíz ellátó rendszer

A vízelőkészítő rendszer feladata az NO<sub>x</sub> kibocsátást csökkentő tűztéri vízbefecskendezés biztosítása.

A sótalanvíz ellátó rendszer főbb részei:

- Vízelőkészítő rendszer,
- Sótalanvíz tároló tartályok,
- Sótalanvízátadó szivattyúk,
- Villamos erőátviteli és irányítástechnikai berendezések.

A vízelőkészítő rendszerben nyersvízként ivóvíz kerül felhasználásra. A nyersvíz előszűrőkön keresztül a fordított ozmózis (RO) elvén működő elősótalanító rendszerbe, majd gáztalanítás után 2 db 300 m<sup>3</sup>-es sótalanvíz tároló tartályba kerül. Az elősótalanított, gáztalanított víz további sótalanítása az előszűrővel ellátott nagy patronos kevertágyas ioncserélő oszlopokon történik. A rendszer elemei és a felhasználási hely között a vízszállítás csővezetéken történik.

## 3. Hűtővízrendszer

A gázturbina kenőolaj rendszerének és a generátornak közös hűtővízköre van, amely nyomás alatti zárt rendszert képez. A hűtővízrendszer hűtőfolyadékkal van feltöltve. A felmelegedett hűtővíz bordás léghűtésű hőcserélőn keresztül hűl vissza, a tömény hűtőközeg térfogata 8 m<sup>3</sup>.

## 4. Sepurátor

A Sepurátor a lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvizek, valamint a technológiai rendszerből származó olajtól szennyezett vizek és csurgalékok összegyűjtésére és tisztítására szolgál. Az olajleválasztó műtárgyból a tiszta víz csapadék csatornába jut.

A Sepurátor három egységből áll. Az iszapfogó a beérkező szennyvízben található ülepedő anyagokat visszatartja, illetve a kis átmérőjű olajcseppek felúszását elősegíti. Az olajleválasztóba beépített szűrő elősegíti az iszapfogóból bekerülő előtisztított szennyvízben lebegő, kisméretű olajcseppek koagulációját és a képződött nagyobb méretű olajcseppek felúszását, valamint visszatartja a maradék finom iszapot. A maradékolaj-leválasztóba beépített szűrő képes a finoman diszpergált ásványolaj-részecskéket leválasztani.

## 5. CO<sub>2</sub> oltórendszer

Tűz esetére a gázturbina-generátor egység gyárilag szerelt autonóm CO<sub>2</sub> oltórendszerrel rendelkezik, amely riasztójelzést követően CO<sub>2</sub> gázt juttat a veszélyeztetett térbe.

### **C) Az erőműben felhasznált tüzelő- és segédanyagok:**

- gázturbina olaj – gázturbina tüzelőanyag

A gázturbina olaj a kőolajból atmoszférikus és vákuum desztillációval, valamint katalitikus krakkolással előállított, katalitikus hidrogénezéssel kéntelenített gázolajpárlatok elegye. A gázturbina olaj felhasználása maximum 40 t/óra.

– CO<sub>2</sub> (oltóanyagként)

A szén-dioxid oltógázt nagy nyomáson, cseppfolyós halmazállapotban, zárt konténerben lévő palackokban tárolják.

– Hűtőfolyadék

A zárt hűtővíz rendszer kb. 8 m<sup>3</sup> tömény hűtőfolyadékot tartalmaz, melyet kb. ugyanannyi sóltalanvízzel keverve töltenek fel a rendszerbe.

– Nyers víz

## **2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján**

A tevékenységhez kapcsolódó elérhető legjobb technika (BAT) következtetés:

2017. július 31-én megjelent az Európai Bizottság 2017/1442 végrehajtási határozata az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról.

A sajószögedi nyílt ciklusú gázturbinás erőmű szakaszos működésű gyorsindítású tartalék erőmű, ezért azok az eljárások és intézkedések, amelyek az alaperőműként működő folyékony tüzelésű erőművekre vonatkoznak a Sajószögedi Gázturbinás Erőműnél csak részben alkalmazhatóak.

A Sajószögedi Erőmű igénybevételére olyan teljesítményhiányt okozó üzemzavari helyzetekben kerülhet sor, amikor a teljesítmény egyensúly helyreállításához az igénybe vehető hazai teljesítmény, többleteljesítmény és külföldi partnerekkel egyeztethető kiegészítés nem elegendő. A vizsgált erőmű működése tehát nem folyamatos, így a BAT több pontja sem releváns a tartalék erőművi funkció esetén.

A BAT szerinti értékelést jelen határozat 1. számú melléklete foglalja össze.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

## **3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek**

Levegőbe történő kibocsátások:

A technológiához kapcsolódóan keletkező füstgáz elvezetésére 1 db bejelentés köteles pontforrás szolgál (P1 - gázturbina kéménye, EOY X = 290 165 m, EOY Y = 793 621 m, magassága 51 m, kibocsátó felülete 25,5 m<sup>2</sup>).

A pontforráson kibocsátott füstgáz SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> és korom-tartalmát, valamint egyéb füstgázjellemzőit évenként egyszer akkreditált szervezet méri.

A felülvizsgálati időszakban (2015-2019. év) a mért komponensek határérték alatt voltak.

A levegőterhelést okozó kibocsátások csökkentésére alacsony kéntartalmú tüzelőanyagot használnak, a nitrogén-oxidok kibocsátásának csökkentésére az égőkamrába sóltalanított vizet fecskendeznek.

A telephelyen mozgó légszennyező forrás nem üzemel, a tüzelőanyag szállítás gyakoriságából következően a közúti közlekedésből származó levegőterhelés nem számottevő. Az erőmű területén bejelentés köteles diffúz forrás nincs.

### Zaj- és rezgésterhelés

Az erőmű telephelyéhez Sajószöged településen a legközelebb eső lakott épület 1200 m-re, a legközelebbi védendő épületek (szolgálati lakások) 600 m-re találhatók.

A telephely domináns zajforrásai:

Zajforrás jele	Zajforrás megnevezése	Üzemelési idő [h]	Működés helye	Zajkibocsátás jellege
I.	Turbina+generátor	időszakos	épületben	állandó
II.	Gázturbina szűrőház beszívónyílása	időszakos	szabadban	állandó
III.	Turbinagépházi szellőztető egység beszívónyílása	időszakos	szabadban	állandó
IV.	Turbinagépházi szellőztető egység kiszívónyílása	időszakos	szabadban	állandó
V.	Gázturbina kéménye	időszakos	szabadban	állandó
VI.	Hűtőrendszer	időszakos	szabadban	állandó
VII.	Főtranszformátor	időszakos	szabadban	állandó
VIII.	Segédüzemi transzformátor	időszakos	szabadban	állandó
IX.	Közös szivattyúház - szivattyúk - technológiai berendezések	időszakos	épületben	állandó

A gázturbina épülete akusztikus burkolattal ellátott, így a gázturbina és az egyéb berendezések által okozott zajkibocsátás az épületen kívül a lehető legkisebb mértékben terheli a környezetet. A gázturbina működéséhez szükséges levegő hangtompított légbeszívó rendszeren keresztül jut a kompresszorba. A turbinából kiáramló füstgáz az 51 m magas, hangtompítóval ellátott kéményen keresztül jut a szabadba.

A közúti közlekedésből eredő zajterhelés a tüzelőanyag beszállítás gyakoriságából adódóan elhanyagolható mértékű.

A földtani közegbe történő kibocsátás:

A gázturbinákban felhasznált tüzelőanyag a telephelyre tartálykocsin érkezik és az iker lefejtő-állomások egyikén alkalmazott csepegés-mentes kialakítású csatlakozó fej segítségével a gázturbina olaj elcsepegése elkerülhető.

A tüzelőanyag tárolására szolgáló meglévő tartályok föld feletti, álló hengeres, úszótetés, dupla fenekű, vasbeton gyűrűvel ellátott, hőszigetelt acéltartály, amelyek a műszaki előírásoknak megfelelő technológiai és mérés-technikai eszközökkel, biztonsági felszerelésekkel ellátottak, rendszeresen ellenőrzöttek.

A tüzelőanyag a telephelyen belül csővezetéken keresztül mozog, ezzel is csökkentve a földtani közeg veszélyeztetését.

A telephelyen található transzformátorok zárt kőágyas vasbeton medencében vannak elhelyezve, amely alatt a csapadékvíz összegyűlhet. Ennek jelentős része elpárolog, a többi része egy zsumpban összegyűlve szivattyú segítségével a csapadékvíz csatornába, majd a nyílt szikkasztóba kerül.

Az olajos csapadékvíz a földbe süllyesztett, tömörített vasbetonból készült Sepurátorba kerül, amelyből a tiszta víz szintén a nyílt szikkasztóba kerül. A kikerülő tiszta víz minőségét rendszeresen ellenőrzik.

#### Vízfelhasználás, szennyvízkibocsátás

Az erőműben szociális, technológiai (sótalan víz ellátás, hűtővíz rendszer) és tűzvíz felhasználás történik. A telephely vízigénye közműhálózatról biztosított. Az erőmű éves vízfelhasználása a gázturbina üzemidejétől függ.

Az erőmű területén kommunális szennyvíz keletkezik az irodában, szociális helyiségekben.

A kommunális szennyvizet egy  $V_{\text{hasznos}} = 3,0 \text{ m}^3$  és egy  $V_{\text{hasznos}} = 10 \text{ m}^3$  hasznos térfogatú vasbeton gyűjtőmedencébe vezetik. A gyűjtött kommunális szennyvizet, szállítási keretszerződés keretében, a tiszaujvárosi kommunális szennyvíztisztító telepre szállítják.

Az RO berendezés üzemeltetése során keletkezik hulladékvíz (koncentrátum), valamint az olajos csapadékvíz tisztító (Sepurátor) berendezésben.

Az RO membránok konzerválása/dekonzerválása során keletkező és hordozható tartályban gyűjtött folyékony hulladékokat a szerződéses megbízás keretében munkát végző cég, a munka befejezése után, saját hulladékként elszállítja.

#### Hulladékgazdálkodás:

A tevékenységből származó hulladékok egy része kommunális eredetű, másik része a karbantartási munkálatok végzése közben keletkezik.

A hulladék nagyobb része veszélyes hulladék, mennyisége – a technológiának köszönhetően, illetve a készenléti állapot miatt – nem jelentős. A keletkező hulladékok gyűjtése erre kijelölt gyűjtőhelyeken, fajtánként elkülönítve történik.

A veszélyes hulladékok – kivétel az olajos iszap - gyűjtésére üzemi gyűjtőhely áll rendelkezésre, amely 5 db, egyenként 2,79 m<sup>2</sup> alapterületű kamrából/rekeszből épül fel, biztosítva az egyes hulladékok fajtánként történő szelektív gyűjtését. A gyűjtőhely fedett, zárt és kármentővel ellátott.

A gyűjtőhelyen 1 éven túli hulladék tárolás nem történik.

Az erőműben a felülvizsgálati időszakban keletkező veszélyes hulladékok (2015 – 2019. év)

HAK kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg/év)				
		2015	2016	2017	2018	2019
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	32	8	7	5	6
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	4	20	10	9	9
13 05 08*	Olajos víz, iszap (olajos szennyvíztisztító karbantartás)	16 300	18 040	-	14 820	-
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett	3	13	8	4	7

	csomagolási hulladék					
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törلőkendők, védőruházat	10	32	5	34	14
16 01 07*	Olajsűrők	97	96	63	62	55
16 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	5	5	-	10	15 500
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	5	8	3	2
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	152	-	-	-	-

A kommunális hulladék a szociális, ill. az irodai tevékenységből keletkezik, gyűjtődényzetben gyűjtik, elszállítása közszolgáltatás keretében valósul meg, melyet a helyi közszolgáltató végez.

#### Élővilág:

Az erőmű működése a terület élővilágában nem okoz kimutatható változást, a létesítmény védett, védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint.

#### Hatásterület:

Zajterhelés tekintetében: Az erőmű telekhatárától észak-északkeleti irányban 1 050 – 1 150 m, északnyugati irányban 500 – 550 m, délnyugati irányban 650 – 700 m, délkeleti irányban 680 – 750 m.  
Levegőterhelés tekintetében: a P1 légszennyező pontforráson kibocsátott SO<sub>2</sub> légszennyező komponens tekintetében 9827 méter sugarú kör területe.

#### **4) Kibocsátási határértékek**

##### **A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek**

###### Zajkibocsátási határértékek:

A Sajószöged, Vasút utca 2 – 30. szám (páros oldal, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500/2, 437, 436/2, 434, 433/2, 430/1 hrsz.), Sajószöged, OVIT Lakótelep (0112/4, 0112/5 hrsz.), Sajószöged, Bábai utca 14 – 32. szám (páros oldal, 481/2, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 1476/2 hrsz.)

alatti épületek védendő homlokzata előtt 2 m-rel

**nappal 50 dB**

**éjjel 40 dB**



**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4583-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában fenntartott, 35500/8074-3/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított határértékek**

A szennyeződhető csapadékvizek befogadója – tisztítást követően, a telephely mellett kialakított szikkasztó árok. Az árokba vezetett tisztított csapadékvizek minőségének a jellemző szennyező anyagra vonatkozóan, már a berendezésből való kibocsátási ponton meg kell felelnie a következő kibocsátási határértékeknek:

SZOE: 5 mg/l

**5) Monitoring**

Az erőmű talajvízre gyakorolt hatását 4 db monitoring kút (F1 – F4) ellenőrzi, amelyekben a TPH és általános vízkémiai paraméterek vizsgálatát negyedévente, a figyelő kutak vízszintjét havonta mérik. A kutak talpmélysége 10 m, átmérője 110 mm.

A befogadó földmedrű árok területén 2 évente végzett ellenőrző vizsgálatot végeznek (TPH-GC), melynek célja annak bizonyítása, hogy az elvezetett tisztított csapadékvíz nem okoz szennyezést.

**II. Előírások:**

**A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal 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 környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedély időbeni hatályának lejártakor, amennyiben a tevékenységet folytatni kívánják, – a tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében – az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
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 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.
  9. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
  10. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
  11. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
  12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
  13. 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.
  14. A tevékenységnek a Bizottság (EU) 2017/1442. számú, a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozatában foglalt követelményeknek meg kell felelnie.

#### **Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:**

1. A gázturbina éves összes üzemideje az 500 órát nem haladhatja meg, üzemelésére csak abban az esetben kerülhet sor, ha a villamosenergia-rendszerben egy vagy több energetikai egység üzemzavar esetén üzemképtelenné válik.
2. A gázturbinák folyamatos üzeme az üzembe helyezést követően addig tarthat, ameddig a korábban üzemképtelenné vált berendezés helyett másik energetikai egység üzembevételére sor kerül, de legfeljebb 24 óra időtartamig.
3. A tartalék berendezés üzemelését dokumentálni kell és az üzemelés tényét, körülményeit 5 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. A tüzelőberendezés nem megfelelő működése, vagy a kibocsátást csökkentő berendezés meghibásodása esetén legkésőbb 24 órán belül vissza kell állítani a normál üzemmenetet biztosító körülményeket.
5. Amennyiben a normál üzemmenetet biztosító körülmények visszaállítása 24 órán belül nem lehetséges, a berendezést nem lehet indítani.
6. A nem megfelelő működés összesített időtartama (gördülő átlagként számítva) 12 hónap alatt nem haladhatja meg a 120 órát.
7. A tüzelőanyagot olyan módon kell szállítani, lefejtani és tárolni, hogy diffúz légszennyezés ne alakuljon ki.
8. Az erőmű területén található szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztításáról gondoskodni kell a határérték feletti szálló és ülepedő por terhelés elkerülése érdekében.

9. A technológiai előírások betartásával, a berendezések karbantartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
10. A légszennyező forrás és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt bemutatni. Az üzemnaplót a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-ban foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.
11. A zajkibocsátási határértékek betartása a határozat véglegessé válásának napjától kezdődően folyamatosan kötelező.
12. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. tüzelőanyagok) tárolása, a kapcsolódó vízellátási rendszerek üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
13. Amennyiben a tevékenység végzése során, a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárást kell végezni, majd annak eredményei alapján kármentesítést végrehajtani.
14. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, hulladékvíz, technológiából származó olajos vizek, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, átlagromlásokat meg kell szüntetni.
15. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
16. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
17. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási kötelezettségek teljesítéséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben és a végrehajtására kiadott rendeletekben foglaltakra.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni, különös tekintettel, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet előírásaira.
22. 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 alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
23. Tilos a veszélyes hulladékot a települési, vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
24. A tevékenység során esetlegesen keletkező építési és bontási hulladék kezelését, tervezését és elszámolását a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásai szerint kell végezni.
25. Az RO sótalánító berendezés vegyszeres tisztításából származó hulladékvizek a továbbiakban nem vezethetők szikkasztóárokba a földtani közeg védelme érdekében, azokat veszélyes hulladékként kell kezelni.

#### **Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A légszennyező pontforrás és a hozzá tartozó technológiai berendezés üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni, amelyben naprakészen fel kell tüntetni:
  - a) a technológiai berendezés, valamint az elszívó és légszennyezőanyag-leválasztó berendezés üzemidejét,
  - b) a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat (felhasznált anyagok összetétele, minőségi jellemzőik, mennyiségük, stb.),
  - c) a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket,
  - d) bármely technológia vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
  - e) a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások idejét és időtartamát, valamint a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás változást.

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március 31-ig a környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31.§ (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
3. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. A befogadó földmedrű árok területén **2 évente** ellenőrző talaj vizsgálattal (TPH GC) igazolni kell, hogy az elvezetett tisztított csapadékvíz nem okozott szennyezést. Amennyiben az ellenőrzés során szennyezést észlelnek, arról a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
5. A földtani közeg mintavételezése során figyelembe kell venni a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott követelményeket. A földtani közeg mintavételezését és a laborvizsgálatokat arra feljogosított, akkreditált szervezet, ill. laboratórium végezheti.
6. Az ellenőrzött talajvizsgálatok eredményét **a tárgyévet követő január 31-ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra.
7. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztrációs kötelezettségeknek a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell eleget tenni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
8. 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 erőmű figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen. Havária esetén a környezetvédelmi hatóság által mindenkor jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell eljárni.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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.
3. 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.
4. 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](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. 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 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 felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
4. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
5. A felhagyást követő, esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítania kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.

7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
8. 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.
9. 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.
10. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
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.
15. 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.

**b) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A továbbüzemelés során az Erőmű kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek, továbbá minőségügyi rendszereinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az Erőmű környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
3. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
4. A rovarok és rágcsálók elszaporodását évente legalább kétszeri irtással és a telep működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.

5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni

**B) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4583-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában fenntartott, a 35500/8050-1/2015. és 35500/11447-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásokban foglalt előírásai:**

1. A telephely vízi létesítményeinek (vízellátás, csapadékvíz előtisztítás, monitoring rendszer) üzemeltetését hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni.
2. Az erőmű üzemeltetését, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
3. A monitoring rendszer üzemeltetése során:
  - a. A nyugalmi vízszint ellenőrzést havonta egy alkalommal el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni. Évente egy alkalommal a figyelőkútban talpellenőrzést kell végezni.
  - b. Negyedévente a figyelőkutakból vízmintát kell venni a létesítéskor vizsgált vízminőségi paraméterek meghatározására.
  - c. A figyelőkutak talpmélységét évente ellenőrizni és az ellenőrzés eredményét dokumentálni kell.
  - d. A figyelő kutak állagmegóvásáról a vízkészlet vízminőség védelme érdekében folyamatosan gondoskodni kell.
4. Az erőmű vízellátás, csapadékvíz üzemeltetésére vonatkozó, 11009-7/2010. számon módosított H- 2309-28/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján:
  - a. Az alkalmazott szennyeződhető csapadékvíz előtisztító berendezést jól karbantartva úgy kell üzemeltetni, hogy az elfolyó csapadékvizek az előírt határértékre tisztítva kerüljenek a befogadó szikkasztó árokba. A karbantartás során a berendezésből kikerülő anyag ártalommentes elhelyezéséről, gyűjtéséről, tárolásáról, bejelentéséről mindig a hatályos jogszabály előírásai szerint kell gondoskodni.
  - b. A szennyeződhető csapadékvizek befogadója - tisztítást követően, a telephely mellett kialakított szikkasztó árok. Az árokba vezetett tisztított csapadékvizek minőségének a jellemző szennyező anyagra vonatkozóan, már a berendezésből való kibocsátási ponton meg kell felelnie a következő kibocsátási határértéknek:  
SZOE: 5 mg/l
  - c. Az elvezetett tisztított csapadékvizek minőségét évente két alkalommal ellenőriztetni kell a megállapított vízminőségi paraméterre akkreditált laboratóriummal.
  - d. A befogadó földmedrű árok területén 2 évente ellenőrző talaj- és talajvíz vizsgálattal (TPH GC) igazolni kell, hogy az elvezetett tisztított csapadékvíz nem okozott szennyezést.
  - e. Az RO sótelenítő berendezést úgy kell üzemeltetni, hogy rendkívüli szennyezést ne okozzon.
  - f. **Az RO sótelenítő berendezés vegyszeres tisztításából származó hulladékvizeket a szikkasztóárokba vezetni nem lehet,** veszélyes hulladékként kell kezelni a hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően.
  - g. A rendszer üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell az elvégzett javításokat, karbantartásokat, azok időpontját, haváriákat és elhárításuk módját.

- h. A vízilétesítmények üzemeltetését az üzemeltetési szabályzat és a végleges kezelési és karbantartási utasítás szerint kell végezni.
5. A befogadó földmedrű árok területén végzett ellenőrző tisztított csapadékvíz, talaj- és felszínalatti víz vizsgálatok eredményét a tárgy évet követő január 31-ig meg kell küldeni az Igazgatóság részére.
  6. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint, a talaj és talajvíz mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
  7. A telephelyen keletkező szociális szennyvizet zárt, vízzáróan kialakított medencébe kell vezetni. A szippantott szennyvizet hatóságilag engedélyezett szennyvíztisztító telepre kell szállítani. A szállítást csak arra engedéllyel rendelkező végezheti. Az elszállításról naplót kell vezetni, melyben rögzíteni kell az elszállított szennyvíz mennyiségét, szállító megnevezését, elhelyező telep megnevezését, elszállítás időpontját.
  8. A tartályok szerkezeti és tömörségi vizsgálatát a mód. 11/1994. (III. 25.) IKM rendelet szerint kell végezni.
  9. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007.(V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti "Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring" megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hulhu/adatszolgaltatas>)
  10. Az erőműre 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.
  11. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
  12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
  13. Az erőmű figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
  14. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
  15. Vízilétesítmények (pl.: szikkasztóárok, stb.) csak jogerős vízjogi engedély birtokában építhetők, szüntethetők meg, melyet hatóságunktól kell megkérni a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996.(VI. 13.) KHVM rendelet szerint összeállított dokumentáció benyújtásával.
  16. A létesítményeket úgy kell megvalósítani, hogy azok sem a kivitelezés, sem későbbi üzemelés során nem veszélyeztethetik a földtani közeget, valamint a felszíni és a felszín alatti vízkészletek minőségét.



17. A megvalósult műtárgyak, létesítmények (tartály, vezetékek) vízzárósági és tömörségi próbáját el kell végezni, eredményét jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
18. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. §-ában előírtak teljesítésére, (tartályra) a használatbavételi engedélyezési eljárással egyidőben **be kell nyújtani elektronikus úton**, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR) (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgaltatas>) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 2. melléklete szerinti "Egyszerűsített bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről" lapot.

III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem, **érvényességi ideje: 2025. május 31.**

#### 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 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) Az 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 kettőszázezer forint.

- V. A határozat alapjául szolgáló 2020. április havi keltezésű engedélyezési dokumentációt az IMSYS Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) 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 MVM GTER Zrt.-t terheli, és általa befizetésre került.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

### INDOKOLÁS

Az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) 2020. április 29-én benyújtott kérelemben a Sajószögedi Gázturbinás Erőműben végzett tevékenység továbbfolytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély megszerzésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

Az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.; KÜJ: 102215160) a Sajószögedi Gázturbinás Erőműben (gyorsindítású tartalékerőmű) (KTJ: 100327480, KTJ<sup>létesítmény</sup>:101621761) végzett tevékenységre vonatkozóan BO/16/2366-2/2016. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 2020. május 31-ig érvényes.

A folytatni kívánt tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 1. számú mellékletének 28. a) pontja (Hőerőmű, egyéb égető berendezés - 20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél) és a 2. számú melléklet 1.1. pont (Energiaipar - Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) hatálya alá tartozik, egységes környezethasználati engedély köteles.

A „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 2020. április 30-án az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében

meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO/32/00386-2/2020. számon, 2020. május 7-én függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 1.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve 1 050 000,- Ft, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 1.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet az MVM GTER Zrt. megfizetett.

Az eljárás megindításáról a felülvizsgálati dokumentáció közzétételével együtt 2020. május 13-án BO-08/KT/386/2020. számon értesítést tettem közzé hatóságom honlapján a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalon, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3., 5. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

**A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

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

A dokumentáció 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” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**Földtani közeg védelme szempontjából**

Az MVM GTER Zrt. BO-08/KT/04237-8/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A föld alatti csővezetékeken a nagyobb mennyiségű olaj-elfolyások (csőtörés) észlelésére nyomásérzékelők kerültek beépítésre. Az olajszennyezés elkerülése érdekében a csővezetékek a föld alatti vasbeton csatornában futnak, amely a hulladékolaj rendszerbe van bekötve.

A felhasznált tüzelőanyag tartálykocsin érkezik a telephelyre, majd a megfelelő műszaki-védelmi intézkedések (csepegés-mentes kialakítású csatlakozó fej) mellett kerül lefejtésre az iker-lefejtő állomások egyikén.

A tüzelőanyag tárolására három tartály áll rendelkezésre. A tartályok a műszaki előírásoknak megfelelő technológiai és mérés-technikai eszközökkel, biztonsági felszerelésekkel vannak ellátva. A tartályokat rendszeresen ellenőrzik és karbantartják (vízzáróság).

A tüzelőanyag csővezetéken jut el a felhasználási helyére a telephelyen belül, így kevésbé veszélyeztetett a földtani közeg és a felszín alatti víz.

A transzformátorok zárt kőágyas vasbeton medencében vannak elhelyezve. A kőágy alatt a lehulló csapadékvíz összegyűlik, melynek jelentős része elpárolog, a többi része egy zsumpban gyűlik össze.

A transzformátorok zárt kialakításából következően olajelfolyás kizárható. A zsombból kiszivattyúzott csapadékvíz a csapadékvíz csatornába, majd olajfogón keresztül a nyílt szikkasztóárokba kerül.

Az olajos csapadékvíz-tisztító (Sepurátor) földbe süllyesztett, tömörített vízzáró vasbeton műtárgy. A technológia zárt rendszerű. Feladata, hogy a lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvizet és a technológiából származó szennyezett vizeket/csurgalékokat összegyűjtse és megtisztítsa (iszapfogó, olajleválasztó, maradékolaj leválasztó). A Sepurátort rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. A Sepurátorban leválasztott olaj 1 m<sup>3</sup>-es gyűjtőtartályba kerül. Az összegyűjtött olajat időszakonként a tartályra telepített szivattyúval zárt fémhordóba szivattyúzzák és veszélyes hulladékként kezelik.

A dokumentáció szerint az eddigi gyakorlat szerint az RO berendezés üzemeltetése során keletkező hulladékvíz (koncentrátum), az olajos csapadékvíz tisztító berendezésből elfolyó csapadékvíz, és az olajmentes csapadékvíz az erőmű kerítésén kívül található szikkasztóárokba (övárok) kerül (hossza 261,8 fm, teljes tárolókapacitása 1297 m<sup>3</sup>). Ez a későbbiekben nemkívánatos gyakorlat, így megszüntetéséről- összhangban a vízügyi és vízvédelmi hatóság ezirányú előírásával - előírásaim között rendelkeztem.

a szikkasztóárokba történő vízbevezetés kapcsán végzett laboratóriumi vizsgálati eredmények alapján egyetlen komponens esetében sem volt a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben meghatározott "B" szennyezettségi határérték túllépés.

A 2016-ban végzett talajvizsgálat során akkreditált mintavétel történt 3 ponton, 0,4 m mélységből tárgyév decemberében. Az összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) tartalom tekintetében mind a három minta esetében kimutatási határ alatti koncentrációt detektáltak (<50 mg/kg).

A 2018-ban végzett talajvizsgálat során akkreditált mintavétel történt 3 ponton, 0,5 m mélységből tárgyév decemberében. Az összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) tartalom tekintetében mind a három minta esetében kimutatási határ alatti koncentrációt detektáltak (<50 mg/kg).

A talajminőség vizsgálat során mindkét esetben a vizsgált minták labor analitikai eredménye (B) szennyezettségi határérték alattinak mutatkozott, így az elvezetett, tisztított csapadékvíz nem okozott a területen TPH szennyezést.

A dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve tettem.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephelyen 1 db bejelentés köteles technológia, és ehhez kapcsolódóan 1 db légszennyező pontforrás üzemel, amelyre vonatkozóan kibocsátási határérték nem kerül megállapításra, tekintettel arra, hogy az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII 4.) VM rendelet 6. § (7) bek. alapján az évi 500 üzemóránál kevesebbet üzemelő, a villamosenergia-rendszer teljesítmény egyensúlyának biztosítása céljából, a villamosenergia-rendszer rendszerirányítója által szerződésben lekötött, vészhelyzeti tartalék gázturbinákra és gázmotorokra az 1. melléklet 10. pontjában és a 2. melléklet 10. pontjában foglalt kibocsátási határértékek nem vonatkoznak.

Az üzemeltető évente egyszer a gázturbina légszennyező anyag kibocsátásának akkreditált laboratórium általi méréssel történő meghatározását elvégezteti. A levegőtisztaság-védelmi vizsgálatokról készült szakértői véleményeket/vizsgálati jegyzőkönyveket az engedélyes a hatóság részére a tárgyévi légszennyezés mértéke éves bejelentéssel együtt megküldte.

A pontforrás légszennyező anyagainak légköri transzmissziója alapján, terjedésének modellezését az MSZ 21457-21460 szabványsorozat szerinti szabályozásnak megfelelő Gauss eloszláson alapuló számítási módszerrel végezték el.

A hatásterület modellezés szerint a P1 jelű pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14 c) pontjának feltétele alapján SO<sub>2</sub> légszennyező komponens tekintetében 9827 méter. Az öt évvel ezelőtti felülvizsgálat során a legnagyobb hatásterület mintegy 6,7 km-nek adódott, amely jelentősen kevesebb, mint a jelen számítással meghatározott hatásterület. A hatásterületek közötti különbség oka a felülvizsgálati időszakban történt jogszabályváltozás. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet módosításával a hatásterület lehatárolás kritériumai [eddig a) és b) pont] egy új kritériummal, c) ponttal egészültek ki.

#### Zajvédelmi szempontból

Az erőmű telephelyéhez Sajószöged településen a legközelebb eső lakott épület 1200 m-re, a legközelebbi védendő épületek (szolgálati lakások) 600 m-re találhatók.

A ZAJKONTROLL Kft. Sajószögedi Gázturbinás Erőmű üzemszerű működése melletti környezeti zajhatásának szabványos vizsgálatát 2008. novemberében végezte el, melyről a szakvéleményt 2009. januárjában dokumentálta.

A felülvizsgálati dokumentáció a szakvélemény felhasználásával készült, mivel 2008. év óta nem történt olyan korszerűsítés, illetve technológiai változás, ami érdemben és jelentősen befolyásolta volna az üzem zajkibocsátását. A létesítmény tartalék erőmű, ebből adódóan előre nem meghatározható az üzemelés ideje, ezért újabb zajvizsgálatok nem készültek.

Zajvédelmi üzemeltetés elemei:

- gázturbina épülete zajcsökkentő burkolattal készült, amely szabványos idomokból készített fém vázszerkezetből, illetve modul rendszerű akusztikus panelekből áll,
- a gázturbina működéséhez szükséges levegő hangtompított légbeszívó rendszeren keresztül jut a 17 fokozatú axiál-kompresszorba,
- a turbinából kiáramló füstgáz a kipufogó rendszeren keresztül, egy 51 m magas, hangtompítóval ellátott kéményen át jut a szabadba.

A közúti közlekedésből eredő zajterhelés a tüzelőanyag beszállítás gyakoriságából adódóan elhanyagolható mértékű.

A szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bek. alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Az erőmű tartalék jellegéből adódóan az egyes zajforrások működése időszakos, előre nem prognosztizálható.

A telephely környezete – melyen a hivatkozott lakóingatlanok találhatóak - Sajószöged érvényes rendezési terve alapján:

☞ „kertvárosias és falusias lakóterület” (I. 1.), melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 2. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB, éjszaka 40 dB – kell teljesülniük.

A védendő épületek egy lakásos lakóépületek, kivétel az OVIT lakótelep védendő épületei, melyek három vagy annál több lakásos épületek.

Mindezek alapján a rendelkező részben rögzített zajterhelési határértékek kerültek megállapításra.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

A ZAJKONTROLL Kft. zajmérési jegyzőkönyve szerint az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. telephelyének zajkibocsátása határérték túllépést a védett környezetben nem okoz.

A vizsgált létesítmény esetében a megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosítható, hogy a környezeti zajkibocsátása megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a tervezett tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A benyújtott dokumentáció ismertette a hulladékképződéssel járó folyamatokat.

A hulladékok gyűjtése, átadása, forgalma, annak dokumentálása jól szervezett. Veszélyes hulladék jellemzően a gázturbinás erőmű napi, eseti karbantartása során, illetve az olajfogó tisztítása során keletkezik.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely 5 db, egyenként 2,79 m<sup>2</sup> alapterületű rekeszből épül fel, így biztosítható az egyes hulladékok fajtánként történő szelektív gyűjtése. A gyűjtőhely fedett, zárt és kármentővel ellátott, megfelel a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendeletben előírtaknak.

A gyűjtőhelyre be- és onnan kiszállított hulladékokról üzemnaplót vezetnek.

A keletkező hulladékok hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek kerülnek átadásra, a kommunális hulladék átadása közszolgáltatás keretében történik.

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/00138-2/2017. számú határozatával jóváhagyta.

Az előírásaim betartása mellett a végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

#### Természetvédelmi szempontból:

Az üzem védett vagy védelemre tervezett természeti terület, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenléte nem ismert.

A beépített környezetben, kivett művelési ágú területen folytatott tevékenység védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet, normál üzemben természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát sem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Fentiekén túlmenően a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is.

A felülvizsgálati dokumentáció megállapításai alapján a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

**Közegészségügyi hatáskörben:**

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások a megített előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Előírásaim 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 vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK)99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdés f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

**Talajvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

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

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésekben BO/32/00386-4/2020. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/4583-1/2020. ált. számú iratában a

tevékenység továbbfolytatásához szakhatósági hozzájárulását megadta, a 35500/8050-1/2015. és 35500/11447-1/2015. ált. számokon kiadott szakhatósági állásfoglalásaiban tett előírásokat fenntartva. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

*„A telephely vízigénye az ÉRV Zrt. által üzemeltetett közműhálózatról biztosított. A felhasznált víz mennyiségének legnagyobb részét a vízelőkészítés során felhasznált víz adja.*

*A keletkező kommunális szennyvizeket 3 m<sup>3</sup>, illetve 10 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasbetongyűjtő medencékben gyűjtik, ahonnan szolgáltatási szerződés keretében az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. kommunális szennyvíztisztító telepére szállítja.*

*A vízelőkészítő rendszerben (RO berendezés) keletkező hulladékvíz, valamint a burkolatra hulló csapadékvíz a csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül az erőmű kerítésén kívüli nyílt szikkasztóárokba kerül.*

*A tüzelőanyag lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvíz tisztítást (Sepurátor '90 olajleválasztó műtárgy) követően jut a szikkasztóárokba.*

*Az olajleválasztó műtárgyból elfolyó tisztított és az RO berendezésből elfolyó hulladékvíz minőségét rendszeresen vizsgálják.*

*A Sepurátorból elfolyó tisztított víz és az RO berendezésből elfolyó víz minősége a vizsgálati eredmények alapján a vizsgált időszakban nem lépte túl a Hatóság által megállapított határértékeket.*

*A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőterületet, nagyvízi medret nem érint.*

*A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Sajószöged település területe „érzékeny” besorolású terület.*

*Előírásaink betartása esetén hatóságunk hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.*

*Az előírásaimat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tettem.”*

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/4583-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában fenntartott, 35500/8050-1/2015. és 35500/11447-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásaiban adott előírásait határozatom II. B) pontjában szerepeltettem.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizártná tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóság állásfoglalásának figyelembe vételével az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. által a Sajószögedi Gázturbinás Erőműben végzett tevékenység továbbfolytatásához 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 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 2025. március 31. napjában állapítottam meg.

Továbbá 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. Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.

A „R” 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles. Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedély érvényességi határidejének lejárta 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.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

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, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

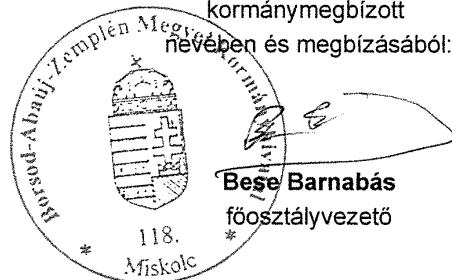
Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 1.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve, valamint a 3. melléklet 1.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. augusztus 10.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
néven és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26. (CK 14120486)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **KÉR**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Sajószöged Község Önkormányzat Jegyzője 3599 Sajószöged, Ady út 71. (HKSZOGEDONK)
7. Honlapra
8. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO/32/00386-9/2020. számú határozathoz

BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
<b>BAT 3.</b> A levegőbe és a vízbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparaméterek nyomon követése.	A légszennyező anyag kibocsátást az előírásoknak megfelelően évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel vizsgálják.	Megfelel
<b>BAT 3.</b> BAT a levegőbe és a vízbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparaméterek nyomon követése.	A vízbe történő kibocsátásokat az RO berendezés esetében évente kétszer, a Separator berendezés esetében havonta akkreditált szervezettel vizsgálják.	Megfelel
<b>BAT 4.</b> A levegőbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése meghatározott gyakorisággal.	A légszennyező anyag kibocsátást (SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , korom) évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel vizsgálják. A vizsgálatok a vonatkozó szabványoknak megfelelnek.	Megfelel
<b>BAT 6.</b> A tüzelőberendezések általános környezeti teljesítményének javítása, valamint a CO és az el nem égett anyagok levegőbe történő kibocsátásának csökkentése céljából a BAT az optimális égés biztosítása.	A technológiai berendezés működésének rendszeres ellenőrzése a gyártói háttérrel és karbantartása biztosított. A tartalék gázturbina tüzelőolajként gyakorlatilag kénmentes gázturbina olajat használnak.	Megfelel
<b>BAT 8.</b> A normál üzemeltetési feltételek mellett levegőbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében kibocsátáscsökkentési rendszerek optimális kapacitással való alkalmazásának és rendelkezésre állásának megfelelő tervezés, üzemeltetés és karbantartás révén történő biztosítása.	A kibocsátáscsökkentési rendszert (NO <sub>x</sub> szabályozó rendszerrel) optimalizálják. A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében a technológia folyamatát és a berendezéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják.	Megfelel
<b>BAT 9.</b> A tüzelő- és/vagy gázosító berendezések általános környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében meghatározott elemeknek a minőségbiztosítási/ minőségellenőrzési programokba való felvétele az összes felhasznált tüzelőanyagra vonatkozóan, a környezetközpontú irányítási rendszer részeként	Az MVM GTER Zrt. a tüzelőanyag szállítójától (MOL) minőségi bizonylatot kap. Eltérés esetén ez a vevői reklamáció alapja.	Megfelel

BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
<b>BAT 10.</b> A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek mellett a levegőbe és/vagy a vízbe jutó kibocsátások csökkentése érdekében a környezetközpontú irányítási rendszer részét képező, a lehetséges szennyező anyag- kibocsátások jelentőségével arányos gazdálkodási terv (lásd: BAT 1) kidolgozása és megvalósítása, amely a meghatározott elemeket foglalja magában.	A kibocsátások minimalizálása érdekében az égőrendszert folyamatosan ellenőrzik, illetve karbantartják. Az NO <sub>x</sub> kibocsátást vízbefecskendezéssel csökkentik.	Megfelel
<b>BAT 11.</b> A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt a levegőbe és/vagy vízbe történő kibocsátások nyomon követése.	A légszennyező anyag kibocsátást (SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , korom) az előírásoknak megfelelően évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel vizsgálják.	Megfelel
<b>BAT 17.</b> A zajkibocsátás csökkentése céljából alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	A létesítmény a zajtól védendő lakóterületektől jelentős távolságban helyezkedik el. A telephelyen zajkibocsátás szempontjából, az egyes technológiai egységek, hangtompítókkal felszereltek, vagy zajcsökkentő burkolattal vannak ellátva. A rendszeresen végrehajtott karbantartások a zajkibocsátás szinten tartását is szolgálják.	Megfelel
<b>A FOLYÉKONY TÜZELŐANYAGOK ÉGETÉSÉRE VONATKOZÓ BATKÖVETKEZTETÉSEK</b> – Az erőműből származó levegőbe történő kibocsátások csökkentésére		
<b>BAT 37.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetéséből a NO <sub>x</sub> levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése	Az NO <sub>x</sub> csökkentésére alkalmazott műszaki kialakítás során ún. primer eljárások kerültek alkalmazásra, úgymint szabályozott, diffúz égés, speciális kialakítású (NO <sub>x</sub> –szabályozású) égők alkalmazásával; az égőkamrába történő vízbefecskendezés. Vízadagolás hatására csökken a lángmag hőmérséklete, ezáltal a NO-képződés jelentősen csökkenthető. Csak előlággyított, majd kation- és anion cserélt víz kerül felhasználásra.	Megfelel
<b>BAT 39.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetéséből a SO <sub>x</sub> és a por levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT	A gázturbina üzemeltetésekor a távozó füstgázában lévő SO <sub>2</sub> mennyisége a felhasznált tüzelőolaj kéntartalmától függ. A felhasznált gázturbina olaj kéntartalma S<10 ppm – 0,001 tömegszázalék.	Megfelel