

# **MVM GTER ZRT. SAJÓSZÖGEDI GÁZTURBINÁS ERŐMŰ**

---

**A 314/2005. (XII. 25.) KORM. RENDELET  
ELŐÍRÁSAINAK MEGFELELŐEN,  
A BO/10/2366-2/2016 ÜGYIRATSZÁMÚ  
HATÁROZATBAN FOGLALTAK  
FELÜLVIZSGÁLATÁHOZ**

**TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI  
FELÜLVIZSGÁLAT**

**KÖZÉRTHETŐ ÖSSZEFOGLALÓ**

---

Készítette:



**IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.**

1033 Budapest, Mozaik utca 14/A  
Telefon: +36 1 430 0014  
Fax: +36 1 437 0325  
imsys@imsys.hu  
www.imsys.hu

2020. április

## TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS .....	3
2. A TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE.....	4
<b>2.1. Az üzemeltető azonosító adatai .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2. A létesítmény, telephely azonosító adatai.....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. A telephelyen folytatott tevékenység .....</b>	<b>5</b>
3. A KÖRNYEZETI HATÁSOK BEMUTATÁSA .....	6
4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK.....	9
5. LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA.....	10

## 1. BEVEZETÉS

---

Az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. (továbbiakban MVM GTER Zrt.) 2008. január 1-jétől teljes körűen üzemelteti a Magyar Villamos Művek Zrt. (továbbiakban: MVM Zrt.) tulajdonában lévő Sajószögedi Gázturbinás Erőművet.

Az MVM GTER Zrt. által üzemeltetett, Sajószöged külterületén található gázturbinás erőmű  $373 \text{ MW}_{\text{th}}$  bemenő hőteljesítményű gyorsindítású tartalék erőmű. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet (továbbiakban: Rendelet) 2. melléklet 1.1 pontja szerint „Tüzelőanyag égetése legalább  $50 \text{ MW}_{\text{th}}$  teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben” alapján egységes környezethasználati engedély köteles.

A létesítmény BO/10/2366-2/2016 ügyiratszámom 2020. május 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A Rendelet 20/A. § bekezdése értelmében: „Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg.”

Az MVM GTER Zrt. megbízta az IMSYS Kft-t, hogy a Sajószögedi Gázturbinás Erőműre vonatkozóan készítsen teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a 314/2005. (XII.25.) Kormány rendelet előírásainak megfelelően, az egységes környezethasználati engedélyében foglalt felülvizsgálatához.

Az IMSYS Kft. a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a következő jogszabályokban foglalt előírásoknak megfelelően készítette el:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 73. § - 76. §.,
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet 8. és 9. számú melléklet,
- A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklet,
- Az egyes szakterületekre vonatkozó hatályos jogszabályok.

***Jelen dokumentáció azért készült, mert az egységes környezethasználati engedély 2020. május 31-én lejár.***

Jelen dokumentáció az MVM GTER Zrt. által üzemeltetett Sajószögedi Gázturbinás Erőműre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot tartalmazza a 2015-2019. évi adatok alapján.

## **2. A TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE**

---

### **2.1. Az üzemeltető azonosító adatai**

A cég elnevezése:	MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zártkörűen Működő Részvény Társaság
A cég rövidített elnevezése:	MVM GTER Zrt.
A cég székhelye:	2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.
KÜJ szám:	102215160
Statisztikai számjele:	14120486-3511-114-01
Cégjegyzék száma:	Cg. 13 10 041190
Adószáma:	14120486-2-44
Cég telefonszáma:	+36 1-304-2424
Cég faxszáma:	+36 1-304-2225

### **2.2. A létesítmény, telephely azonosító adatai**

Létesítmény, telephely címe:	Sajószögedi Gázturbinás Erőmű 3599 Sajószöged, külterület (Bábai út)
KSH település azonosító:	30340
Helyrajzi szám:	0112/6
EOV koordináta:	X: 290220 m; Y: 793511 m
KTJ szám:	100327480
KTJ <small>létesítmény:</small>	101621761

## **2.3. A telephelyen folytatott tevékenység**

A tartalék erőmű olyan rendszerérdekű szolgáltatás, mely a villamosenergia rendszer számára rendelkezésre álló forgó, vagy épített tartalék kapacitást, továbbá import lehetőséget jelent, és amely igénybevételére olyan átmeneti, teljesítményhiányt okozó üzemzavari helyzetekben kerülhet sor, amikor a teljesítmény egyensúly helyreállításához az igénybe vehető hazai teljesítmény, többletteljesítmény és a külföldi partnerekkel egyeztethető kisegítés nem elegendő. Ilyen esetekben a tartalék kapacitások igénybevételére a MAVIR Zrt. (Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt.) ad utasítást.

A tartalék kapacitás olyan gyorsan – üzem módtól függően 10-20 perc alatt – ténylegesen igénybe vehető tartalék kapacitás, mely a váratlanul kiesett teljesítmény ideiglenes pótlására szolgál. Mindaddig marad üzemben, amíg – vagy a hiba elhárításával, vagy egyéb berendezések üzembe helyezésével – a hiány megszüntethető.

A tartalék gázturbinás erőművi kapacitások a nyugat-európai rendszerhez történő csatlakozáshoz előírt feltételek jegyében – összhangban az Országgyűlés által jóváhagyott energiapolitikai célkitűzésekkel – a magyar villamosenergia-ellátás hosszú távú biztonsága érdekében létesültek. Az erőműben gázturбина olaj tüzelőanyag felhasználás mellett nyíltciklusú<sup>1</sup> technológia került kiépítésre.

A Sajószögedi Gázturbinás Erőmű 1998-ban épült a Sajószögedi hálózati alállomás szomszédságában.

### Fő technológiai rendszer

- Gázturбина-generátor gépcsoport segédberendezésekkel, légbeszívó és füstgázrendszerrel, kéménnyel;
- Villamos berendezések;
- Erőművi irányítástechnikai berendezések;
- A gázturbinás egység transzformátorai.

### Technológiai segédrendszer

- Tüzelőanyag-ellátás lefejtő-rendszerrel, olajtartályokkal;
- Sótalanvíz-ellátás vízelőkészítő rendszerrel, tartályokkal;
- A segédrendszerek villamos erőátviteli és irányítástechnikai rendszere;
- Tűzvédelmi rendszerek (a technológiát védő CO<sub>2</sub> és a tüzelőanyag tartályok oltását szolgáló haboltó rendszerekkel).

---

<sup>1</sup> Nyíltciklusú (simple cycle) gázturбина: a kipufogó füstgáz hőhasznosítás nélkül távozik a szabadba.

### **3. A KÖRNYEZETI HATÁSOK BEMUTATÁSA**

---

#### **3.1.1 Levegő**

A telephelyen egy bejelentés köteles pontforrás üzemel, mely a 373 MWth teljesítményű tartalék gázturbina 51 m magas kéménye. A pontforráson távozó légszennyező anyag jellemzőinek mérése évente egy alkalommal akkreditált laboratórium által végzett vizsgálattal történik.

A pontforrás üzemelése csak időszakos, éves szinten nem haladja meg az 500 órát, ebből adódóan a kibocsátott légszennyező anyagokból származó többlet terhelés egyik vizsgált komponens esetében sem tekinthető jelentősnek.

A nitrogén-oxid képződés csökkentésére az égőkamrába sótanított vizet fecskendeznek, a SO<sub>2</sub> kibocsátás mérséklésére alacsony kéntartalmú S<10 ppm (0,001 tömegszázalék) gázturbina olajat használnak fel.

A telephelyen diffúz forrás nem üzemel.

#### **3.1.2 Víz, szennyvíz**

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 a 3 m<sup>3</sup>, illetve 10 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú vasbeton gyűjtőmedencékben gyűjtik, ahonnan szolgáltatási szerződés keretében az ÉRV Észak-magyarországi 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 szikkasztóárókba kerül.

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

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.

#### **3.1.3 Hulladék**

Az erőműben keletkező hulladékok gyűjtése és szállítása a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik.

A tevékenység során keletkező kommunális hulladék közszolgáltatás keretében heti 1 alkalommal elszállításra kerül.

Veszélyes hulladék jellemzően a gázturbinás erőmű napi, eseti karbantartása során keletkezik, mennyisége az erőmű tartalék jellegéből adódóan előre nehezen prognosztizálható. Az előbbieket mellett a telephely burkolt felületén összegyűlő szennyezett csapadékvíz tisztítására szolgáló Separator'90 olajfogó időszakos takarítása során keletkező olajos iszap kerül még veszélyes hulladékként elszállításra a telephelyről.

A fentiekben említett veszélyes hulladékok gyűjtésére megfelelő műszaki védelemmel ellátott üzemi gyűjtőhely áll rendelkezésre. Az üzemi gyűjtőhely BO-08/KT/138-2/2017. számon jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A gyűjtőhelyen egyidejűleg 5 200 kg veszélyes hulladék gyűjthető. A gyűjtőhelyen 1 éven túli hulladék tárolás nem történik, a hulladékok rendszeres elszállításáról és engedélyezett kezelőnek történő átadásáról gondoskodnak.

A tevékenység során keletkező, és elszállításra kerülő hulladékokról naprakész nyilvántartást vezetnek, amely alapján teljesítik az éves adatszolgáltatási kötelezettséget.

Az előírások betartásával a hulladék általi környezetveszélyeztetés kizárható.

### **3.1.4 Talaj és felszín alatti víz**

A vizsgált területek a felszín alatti vizek védelméről szóló és többször módosított 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, 2. melléklet besorolási módszere alapján a „2c) Fő vízadó 100 m mélységen belül” érzékenységi alkategóriába sorolható. Az ingatlan területe nem érint vízbázis védőterületet.

A működésből adódó felszíni, illetve felszín alatti vizeket az alábbi tényezők veszélyeztethetik: veszélyes anyagok, csapadékvíz, illetve veszélyes hulladék. A vizsgált területen lévő veszélyes anyag, a tevékenység során felhasznált tüzelőanyag, mely a megfelelő műszaki-védelmi intézkedéseknek (csepegés-mentes kialakítású csatlakozó fej, vízzáróság ellenőrzése, rendszeres karbantartás) köszönhetően minimálisan veszélyezteti a felszínt, illetve a felszín alatti vizeket. A területen lévő csapadékvíz-rendszer az utolsó felülvizsgálat óta változott, mivel az új tartály miatt egy új szikkasztóárok rész került kialakításra. A csapadékvíz-elvezető rendszer érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2022. július 31-ig hatályos. A területen található transzformátorok, zárt kőágyas vasbeton medencében vannak elhelyezve. A transzformátorok zárt kialakításából következően olajfolyás kizárható. A zombból kiszivattyúzott csapadékvíz a csapadékvíz csatornába, majd olajfogón keresztül a nyílt szikkasztóárokba kerül. Az olajos csapadékvíz-tisztító (Separator) földbe süllyesztett, tömörített vízzáró vasbeton műtárgy. A Separator rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. A Separatorban 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 Separatorból elfolyó tisztított víz minősége megfelel az előírásoknak. A veszélyes hulladékok keletkezése egy technológiához, a villamos energia termeléshez köthető, azonban fontos kiemelni az erőmű tartalék jellegét. A keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása az utolsó felülvizsgálati időszak óta nem változott.

Az Erőmű területén a talajvíz minőségének ellenőrzése céljából 4 db figyelőkút található. Az MVM GTER Zrt. a vizsgálati eredményeket évenként megküldi a területileg illetékes

hatóságok részére. A figyelőkutak vízjogi üzemelési engedélye 2030. július 31-ig érvényes. A kutakból TPH és általános vízkémiai paraméterek vizsgálata történik. A laboratóriumi vizsgálati eredményeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott határértékekkel összehasonlítva, megállapítottuk, hogy az elmúlt öt év vizsgálati eredményei alapján egyetlen komponens esetében sem volt "B" szennyezettségi határérték túllépés.

A 2016-ban, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által BO/16/2366-2/2016. számon kiadott határozat elrendelte, hogy a befogadó földmedrű árok területén 2 évente ellenőrző vizsgálatot (TPH-GC) kell végezni. A vizsgált években (2016, 2018), a minták labor analitikai eredménye (B) szennyezettségi határérték alattinak mutatkozott, így az elvezetett, tisztított csapadékvíz nem okozott a területen TPH szennyezést.

### 3.1.5 Zaj és rezgés

Az MVM GTER Zrt. által üzemeltetett Sajtószögedi Gázturbinás Erőmű fő zajforrásai a technológiához kapcsolódó gépek berendezések (turbina+generátor, légkezelő egységek, transzformátorok, gázturbina kémény, szivattyúk stb.), amelyek épületben és szabadban kerültek elhelyezésre. Az erőmű zajkibocsátása, jellegéből adódóan (szekunder) előre nem meghatározható. **A Hiba! A hivatkozási forrás nem található.** fejezetben leírtak alapján, az üzem zajkibocsátása, a környezethasználati engedélyben megállapított zajkibocsátási határértékeknek megfelel.

Zajkibocsátással kapcsolatos, illetve a zajkibocsátásból eredő zajterhelési problémák nem vetődnek fel.

### 3.1.6 Természetvédelem

Az erőmű területén lévő növényzet mesterséges, dísfák és gondozott gyepek találhatók a kerítésen belül. Természetvédelmi értéket az itt élő – fészkelő, táplálkozó – védett énekesmadarak képviselnek.

Az erőmű területe nem tartozik sem országos, sem helyi védelem alá, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak és Natura 2000 területnek sem. 10 km-es körzetében található azonban több Natura 2000 terület és a Kesznyéti TK, valamint Ökológiai Hálózatba sorolt területek is találhatók a közelben. Az erőmű szennyezőanyag-kibocsátása a háttérszennyezéshez – beleszámítva a tiszaujvárosi erőmű kibocsátását is – alig tesz hozzá, az élővilágban nem okoz kimutatható változást.



#### **4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

---

Az erőmű környezetvédelmi szempontból biztonságos működését az elfogadott üzemi kárelhárítási terv, valamint az MVM GTER Zrt. által kiadott GTER-BSZ-10 Belső Környezetvédelmi Szabályzata (Az MVM GTER Zrt. által üzemeltetett Litéri, Lőrinci, Sajószögedi és Bakonyi Gázturbinás Erőművek környezetvédelmi szabályozásának alkalmazásáról) szabályozzák.

Az MVM GTER Zrt. rendelkezik a Kormányhivatal által BO-08/KT/04237-8/2020. ügyiratszámú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A biztonságos üzemmenet biztosítása érdekében az erőmű a legkorszerűbb biztonsági berendezésekkel, automatikus tűzvédelmi rendszerrel rendelkezik.

A csapadékvíz elfolyó olajjal való szennyeződésének megelőzése érdekében a telephelyen olaj- és iszapfogó berendezés került beépítésre.

A tevékenység, jellemzően a karbantartás során keletkező veszélyes hulladékokat üzemeltetési szabályzattal jóváhagyott a 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet szerinti üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, elszállításig. Az üzemi gyűjtőhely megfelelő műszaki felszereléssel rendelkezik, mint például kármentő anyagok, tűzoltó készülék. Egy esetleges havária esemény során a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint járnak el.

A veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása során a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet ide vonatkozó részeit is figyelembe veszik.

A telephelyen a vizsgált időszakban környezetvédelmi káresemény nem következett be.

## 5. LEGJOBB ELÉRHETŐ TECHNIKA

### 5.1.1 A BAT kritériumai

A 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet előírja az egységes környezethasználati engedélyeztetésre kötelezett létesítmény üzemeltetéséhez elérhető legjobb elérhető technikák ismertetését. Előírja továbbá a létesítményből származó kibocsátás megelőzésére vagy a kibocsátás csökkentésére szolgáló, meglévő technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások mindenkor elérhető legjobb technikának való megfelelésének értékelését is a rendelet 9. mellékletében meghatározott szempontok szerint. Valamint figyelembe véve az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is.

### 5.1.2 A tevékenységre jellemző a BAT meghatározását befolyásoló tényezők

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

### 5.1.3 Az értékelés eredményeinek összefoglalása

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 kisegítés nem elegendő.

A vizsgált erőmű működése tehát nem folyamatos, így a BAT útmutató több pontja sem releváns a tartalék erőművi funkció esetén.

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 vizsgálattják.	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 Sepurator berendezés esetében havonta akkreditált szervezettel vizsgálattják.	Megfelel
<b>BAT 4.</b> Az elérhető legjobb technika (BAT) a levegőbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése	A légszennyező anyag kibocsátást (SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , korom) évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel	Megfelel

BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
meghatározott gyakorisággal.	vizsgálattal. A vizsgálatok a vonatkozó szabványoknak megfelelnek.	
<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 7.</b> A NOX-kibocsátás csökkentése céljából alkalmazott szelektív katalitikus redukció (SCR) és/vagy szelektív nem katalitikus redukció (SNCR) használatával levegőbe jutó ammónia kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az SCR és/vagy SNCR kialakításának és/vagy működésének optimalizálása.	Nem releváns. Nincs szelektív katalitikus redukció (SCR) és/vagy szelektív nem katalitikus redukció (SNCR).	-
<b>BAT 8.</b> A normál üzemeltetési feltételek mellett levegőbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT a kibocsátáscsökkentési rendszerek optimális kapacitással való alkalmazásának és rendelkezésre állásának megfelelő tervezés, üzemeltetés és karbantartás révén történő biztosítása.	A kibocsátáscsökkentési rendszert (NOx 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 alkalmazható BAT meghatározott elemeknek a minőségbiztosítási/minőség-ellenőrzési programokba való felvétele az összes felhasznált tüzelőanyagra vonatkozóan, a környezetközpontú irányítási rendszer részeként	Az MVM GTER Zrt. a tüzelőanyag szállítóitól (MOL) minőségi bizonylatot kap. Eltérés esetén ez a vevői reklamáció alapja.	Megfelel
<b>BAT 10.</b> A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek (OTNOC) mellett a levegőbe és/vagy a vízbe jutó kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható BAT a környezetközpontú irányítási rendszer részét képező, a lehetséges	A kibocsátások minimalizálása érdekében az égőrendszert folyamatosan ellenőrzik, illetve karbantartják. Az NOx kibocsátást vízbefecskendezéssel csökkentik.	Megfelel

BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
szennyező anyag- kibocsátások jelentőségével arányos olyan gazdálkodási terv (lásd: BAT 1) kidolgozása és megvalósítása, amely a meghatározott elemeket foglalja magában.		
<b>BAT 11.</b> A BAT a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt a levegőbe és/vagy vízbe történő kibocsátások megfelelő 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 vizsgáltatják.	Megfelel
<b>BAT 11.</b> A BAT a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt a levegőbe és/vagy vízbe történő kibocsátások megfelelő nyomon követése.	A társaság önellenőrzésre nem kötelezett, de vízbe történő kibocsátásokat szennyezés megelőzés céljából évente többször akkreditált szervezettel vizsgáltatják.	Megfelel
<b>BAT 12.</b> Az évente legalább 1500 órán át üzemeltetett égető, gázosító és/vagy IGCC-egységek energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazható BAT a felsorolt technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.	Nem releváns. A gázturbina évente kevesebb, mint 500 órát üzemel.	-
<b>BAT 16.</b> Az égési és/vagy gázosítási eljárásokból és kibocsátáscsökkentő technikákból ártalmatlanításra küldött hulladék mennyiségének csökkentése.	Nem releváns. A nyílt ciklusú gázturbinás erőmű működtetése során kizárólag a karbantartások alkalmával keletkezik hulladék.	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, hangtompítókcal felszereltek, vagy zajcsökkentő burkolattal vannak ellátva. A rendszeresen végrehajtott karbantartások a zajkibocsátás szinten tartását is szolgálják.	Megfelel
A FOLYÉKONY TÜZELŐANYAGOK ÉGETÉSÉRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK – Az erőműből származó levegőbe történő kibocsátások csökkentésére		

BAT követelmény	Megfelelés ismertetése	Értékelés
<b>BAT 36.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetése energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazható BAT	Nem releváns. A gázturbina évente kevesebb, mint 500 órát üzemel.	-
<b>BAT 37.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetéséből a NOx levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT	A sajószögedi gázturbina esetében az NOx csökkentésére alkalmazott műszaki kialakítás során ún. primer eljárások kerültek alkalmazásra, úgymint szabályozott, diffúz égés, speciális kialakítású (NOx – szabályozású) égők alkalmazásával; az égőkamrába történő vízbefecskendezéssel. Vízadagolás hatására csökken a lángmag hőmérséklete, ezáltal a NO-képződés jelentősen csökkenthető. Csak előlányított, majd kation- és anion cserélt víz kerül felhasználásra.	Megfelel
<b>BAT 38.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetéséből a CO levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT	Nem releváns. Az évente kevesebb, mint 500 órán át üzemeltetett tüzelőberendezések esetében nem alkalmazható	-
<b>BAT 39.</b> A gázolaj gázturbinákban való égetéséből a SOX 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 max. S<10 ppm - 0,001 tömegszázalék.	Megfelel

A fentieket figyelembe véve a létesítményben a leginkább környezetet terhelő kibocsátások megelőzésére és csökkentésére alkalmazott technikák maradéktalanul megfelelnek a legjobb elérhető technika színvonalának, valamint az uniós és hazai környezetvédelmi követelményeknek. A Sajószögedi Gázturbinás Erőműben az adott szektorra vonatkozó, jelenlegi legjobb elérhető technika teljes körűen megvalósult, így intézkedési terv készítésére nincs szükség.