



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/03049-13/2025.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: MVM Balance Zrt. (Budaörs, Kinizsi u. 26.) részére a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) üzemeltetésére kiadott BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. Az MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26., KÜJ: 102215160), mint engedélyes részére a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) (KTJ: 100327480, KTJ^{létesítmény}: 101621761) részére kiadott BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

az EcoPlan System Kft. által 2025. márciusi keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

alaphatározatot

az alábbiak szerint

módosítom:

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2030. március 31.**

1. Az alaphatározat rendelkező rész II. A. a.) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai” „Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:” cím alatt szereplő előírásokat törölöm, helyére az alábbiakat rögzítem:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.

3. A Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: 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 kezelésre kerülő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
10. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján 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.
11. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
12. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

15. A tevékenységnek a Bizottság (EU) 2021/2326. 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:

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladéka keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról, átadásáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
3. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
4. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
5. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
6. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
9. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
10. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. tüzelőolaj stb.) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási-művek üzemeltetése stb. nem okozhatja a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki, szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
4. Veszélyes és/vagy szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (kommunális szennyvíz, hulladékvíz, technológiából származó olajos vizek, olajjal szennyeződhet csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. 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.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
7. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/04237-8/2020. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
8. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
10. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó – szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
11. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről
 - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
12. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírások

1. A zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú 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.

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 technológiai berendezés, valamint az elszívó és légszennyezőanyag-leválasztó berendezés üzemidejét,
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat (felhasznált anyagok összetétele, minőségi jellemzőik, mennyiségük, stb.),
 - a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket,
 - bármely technológia vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - 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 tárgyévét 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.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. 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.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a 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.

3. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
4. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
5. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
6. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
7. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvető kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvető rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
8. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
9. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
10. 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” kísérlap, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.
11. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg 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.
12. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
13. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

5. Az alaphatározat rendelkező rész II. A. b) „Előírások” „Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai” „Közegészségügyi hatáskörben:” cím alatt szereplő előírásokat törölöm, helyére az alábbiakat rögzítem:

1. A tevékenység során meg kell akadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy a tevékenység környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen. Ehhez a működés során biztosítani kell a kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezések folyamatos felügyeletét.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon.
3. A létesítmény várható hatásait nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.

5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően, feliratozva úgy kell gyűjteni, hogy egészségre ártalmas gázok, gőzök, bomlás- és reakció termékek ne keletkezessenek.
 6. Az üzem területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
 7. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
 8. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
 9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.
- II. A BO/32/00386-9/2020. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú határozattal együtt érvényes.
- III. Jelen határozatomba a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem, **érvényességi ideje: 2030. május 31.**
- IV. A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt a EcoPlan System Kft. készítette 2025. márciusi keltezéssel.
- V. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, a levegőtisztaság-védelmi engedély díja 210.000,- Ft, mely az MVM Balance Zrt.-t terheli, és általa 2025. március 24. napján és 2025. május 29. napján befizetésre került.
- VI. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott

küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) részére kiadott BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2035. május 31.

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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_{th} teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) hatálya alá tartozik, egységes környezethasználati engedély köteles.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (4) bekezdése értelmében *„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”*

Az MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) EPAPIR-20250326-11779 számon benyújtott, a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) részére kiadott BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán. Kérelme alapján 2025. március 26. napján közigazgatási eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttéréstől az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/03049-2/2025. számon értesítést küldtem.

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 igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei 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 meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) megbízásából a EcoPlan System Kft. (6724 Szeged, Pulz u. 46/b.) által benyújtott „MVM Balance Zrt. Sajószögedi Gázturbinás Erőmű Egységes környezethasználati engedélyének 5 évenkénti felülvizsgálata” című dokumentáció (továbbiakban: Dokumentáció) levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet tartalmi követelményeit.

A telephelyen 1 db bejelentés köteles technológia, és ezekhez kapcsolódóan 1 db légszennyező pontforrás üzemel. A nyílt ciklusú erőmű fő berendezése a gázturbina és az ahhoz merev tengelykapcsolóval csatlakozó generátor. Az EGT által gyártott PG 9171 E típusú 3 fokozatú gázturbina kb. 120 MW teljesítményű, melyhez tartozik egy 17 fokozatú kompresszor.

Kibocsátási határérték nem kerül megállapításra, mivel 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) pontja 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.

Ezzel összhangban a BIZOTTSÁG (EU) 2021/2326 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2021. november 30.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek *a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról* szóló végrehajtási határozatában foglaltak szerint BAT-következtetésekben meghatározott BAT-AEL-eket nem kötelező alkalmazni az évente kevesebb mint 500 órán át üzemeltetett, vészhelyzetben használandó folyékony tüzelőanyag- és gáztüzelésű tartalék turbinák esetében, amennyiben a vészhelyzetben való használat nem egyeztethető össze a BAT-AEL-értékeknek való megfeleléssel.

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

A pontforrás légszennyező anyagainak légköri transzmissziója, terjedésének modellezése az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok szerint AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végezték végezték el.

A dokumentációban bemutatott hatásterület modellezés szerint a P1 jelű pontforrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14 c) pontjának feltétele alapján CO, NO_x és SO₂ légszennyező komponensek tekintetében 7472 méter távolságban került kijelölésre.

A hatásterület nagyságában eltérés figyelhető meg a 2019. évben elkészített felülvizsgálati dokumentációban foglaltakhoz képest. A kisebb hatásterület oka az alacsonyabb mért, kibocsátott koncentráció egyes szennyező anyagok tekintetében. Ezeket az alacsonyabb értékeket figyelembe véve készült a mostani számítás, amely kisebb maximális távolságot eredményezett, mint a 2019-es felülvizsgálati anyagban szereplő hatásterület.

Összefoglalva megállapítható, hogy a vizsgált pontforrásnál (P1 Gázturbina kéménye) a figyelembe vett légszennyező anyag kibocsátások esetén a kibocsátások következtében kialakuló rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó maximális légszennyező anyag koncentráció nem éri el a vonatkozó egészségügyi határértéket.

Megállapítható továbbá az is, hogy kibocsátási határértékek ugyan nem kerültek meghatározásra, azonban a vizsgált pontforrás esetén az emisszió mérések során meghatározott kibocsátási értékek megfelelnek az 500 üzemóra felett alkalmazandó, a 110/2013. (XII 4.) VM rendeletben és a BIZOTTSÁG (EU) 2021/2326 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2021. november 30.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelve szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a *nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról* szóló végrehajtási határozatában foglalt kibocsátási határértékeknek.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 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 kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3). bekezdése értelmében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

A további működés a rendelkező részben megített előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

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. a Sajószögedi MVM Balance Zrt. üzemszerű működése melletti környezeti zajhatásának szabványos vizsgálatát 2008 novemberében végezte el, melyről a szakvéleményt 200. 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 szállítványozás 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 találhatók - 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 egyalakú lakóépületek, kivétel az OVIT lakótelep védendő épületei, melyek három vagy annál több lakásos épületek.

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-, illetve 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 Balance 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.

Zajvédelmi szempontból a további működés a rendelkező részben meg tett előírások betartása mellett zajvédelmi érdeket nem sért.

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 bejelentőlapra.

Földtani közeg-védelme szempontjából

Az MVM Balance Zrt. által üzemeltetett, Sajószöged külterület 0112/6 hrsz.-ú területén található gázturbinás erőmű 373 MW_{th} bemenő hőteljesítményű gyorsindítású tartalék erőmű.

Fő technológiai rendszer:

- gázturbina-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 CO₂, és a tüzelőanyag tartályok oltását szolgáló haboltó rendszerekkel).

A gázturbina tüzelőanyaga tüzelőolaj (GTO). A tartálykocsik fogadására 1 db iker lefejtő állás (csepegésmentes kialakítású csatlakozó fej) létesült. A lefejtő állomás beton kármentő tálcával rendelkezik, továbbá a lefejtő alatt egy olajálló bevonattal ellátott monolit vasbeton akna van, a végén zsomppal, így az esetlegesen odakerülő olajat, illetve olajos vizet a szivattyú átemeli az olajos szennyvíztisztító rendszerbe. Az akna monolit vasbeton szerkezetű vízzáró minőségű betonból, belső felületén olajálló CONCRETIN bevonattal készült.

Reteszfeltétel, hogy a tartálykocsi a lefejtés előtt le legyen földelve. A lefejtő végében egy földelő kút készült. A földelő kút 10 cm-rel kiemelkedik, lezárása olajálló kialakítású. A lefejtőállomáson 1 db durvaszűrő van kiépítve a szennyeződések felfogására.

A tüzelőanyag tárolására 3 db 1.000 m³-es névleges űrtartalmú földfeletti, állóhengeres, merevtetős, vasbeton védőgyűrűs tartály szolgál. A tüzelőolaj gázturbinákba történő elszállításért szivattyú felel, és a telephelyen belül csővezetéseken keresztül mozog.

A föld alatti csővezetéseken 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 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 m³-es tartály karbantartás során leürített, majd utána visszatáplált tiszta olaj gyűjtésére;
- 1 db 3 m³-es tartály a vízzel keveredett olaj gyűjtésére;
- 1 db 1 m³-es tartály az olajfogóban leföldrőzött olaj gyűjtésére.

Vízellátás

A telephely vízigényét közműhálózatról látják el. Az erőműben a szociális, technológiai (sótalan vízellátás, hűtővíz rendszer) és tűzvíz felhasználás történik. A sótalanvíz ellátó rendszerhez 2 db 300 m³-es felszín feletti sótalanvíz tároló tartály tartozik.

Szennyvízelvezetés, -kezelés

A telephelyen képződő kommunális szennyvizet vasbeton gyűjtő medencébe vezetik, majd az erőmű kerítésén kívül lévő épületből egy 1 m³ hasznos térfogatú vasbeton gyűjtőmedencébe gyűjtik. Az összegyűjtött kommunális szennyvizet a tiszaujvárosi kommunális szennyvíztisztító telepre szállítják.

Technológiai szennyvíz a sótalanító üzemeltetése során továbbá az olajos szennyvíztisztító (Sepurator) berendezésben keletkezik.

A tüzelőanyag-lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvizek, valamint a technológiai rendszerből származó olajtól szennyezett vizek tisztítása földbe süllyesztett ásványolaj leválasztó berendezésben (Sepurator) történik. Az olajleválasztó műtárgyból a tisztított csapadékvíz erőmű melletti csapadékvíz csatornába jut.

Az RO berendezés üzemeltetése során keletkező hulladékvíz (koncentrátum), az olajos csapadékvíz tisztító berendezésből elfolyó csapadékvíz, és az olajmentes csapadékvíz a szikkasztóárokba (övérek) kerül.

A Sepurátorból elfolyó tisztított víz és az RO berendezésből elfolyó víz minősége a vizsgálati eredmények alapján a vizsgált időszakban nem lépte túl a vízjogi üzemeltetési engedély módosításában foglalt előírás szerinti által megállapított határértékeket.

Csapadékvíz-elvezetés

Az erőmű területére hulló csapadékvizeket összegyűjtik és a telephely csapadékvízrendszerén keresztül elvezetik.

A tetőlefolyók által összegyűjtött csapadékvizek befogadója a nyílt szikkasztóárok, az esetlegesen olajjal szennyezett vizeket pedig előbb egy olajleválasztó műtárgyon vezetik át, majd a szikkasztó árokba kerülnek.

A transzformátorok zárt kőágyas vasbeton medencében vannak elhelyezve. A kőágy alatt a lehulló csapadékvíz összegyűlik, melynek jelentős része elpárolog, a többi része egy zsombban gyűlik össze. A zsombból kiszivattyúzott, nem szennyeződött csapadékvíz a csapadékvíz csatornába, majd azon keresztül a nyílt szikkasztóárokba kerül.

A telephely a felszíni vizeket közvetlen kibocsátással nem szennyezi.

A terület felszín alatti víz szennyezettségi viszonyainak figyelése céljából 4 db figyelő kútból álló monitoring rendszer működik a területen, amelyből évente 4 alkalommal mintavétel történik.

A kutakból TPH és általános vízkémiai paraméterek vizsgálata történik, az elmúlt öt év vizsgálati eredményei alapján egyetlen komponens esetében sem volt (B) szennyezettségi határérték túllépés.

A 2016-ban, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 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 (2022, 2024), a minták labor analitikai eredménye (B) szennyezettségi határérték alatti értéket mutatott, így az elvezetett, tisztított csapadékvíz nem okozott a területen TPH szennyezést.

A talaj és felszín alatti víz védelme érdekében a talajvízfigyelő monitoring tevékenység folytatása, valamint a szikkasztó árok 2 évenkénti talaj monitoringja továbbra is javasolt.

Rendkívüli esemény, környezetszennyezéssel járó üzemzavar az erőmű működése során nem fordult elő.

Az MVM Balance Zrt. BO-08/KT/04237-8/2020. számon rendelkezik környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. A Zrt. 2025-ben felülvizsgálta üzemi kárelhárítási tervét, melyet jóváhagyásra megküldött a környezetvédelmi hatóság részére 2025. április 16. napján.

Az MVM Balance Zrt. (Budaörs) Sajószögedi Gázturbinás Erőműben végzett tevékenység továbbfolytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentáció alapján tárgyi tevékenység végzése, a fenti előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Táj- és természetvédelmi szempontból

Az EKHE-felülvizsgálatban szereplő tevékenység helyszíne (Sajószöged 0112/6 hrsz.-on található üzem) védett természeti területet, Natura 2000 jogi jellegű területet, ökológiai védőfolyosót nem érint.

Az üzemeltetés időszakában a természetvédelmi szempontból vizsgálható hatások elhanyagolható mértékűek.

Sajószöged 0112/6 hrsz.-on található gázturbinás erőmű EKHE-felülvizsgálatának elfogadását nem kifogásoljuk, azzal kapcsolatban a döntés kiadása természet- és tájvédelmi előírások nélkül javasolt.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) 2025. március 26-án EPAPIR-20250326-11779 számon kérelmet nyújtott be a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozóan.

A dokumentáció tartalmazza:

- az erőmű működése jogi háttérének és engedélyeinek bemutatását;
- a létesítmény és a technológia ismertetését;
- a tevékenység környezetterhelési (élővilág, levegő, víz, talaj, zaj és hulladékkezelési vonatkozású) szempontjait;
- a rendkívüli események (pl. üzemzavarok, szennyezőanyagok) kezelésének bemutatását;
- az alkalmazott technológiák elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelőségének bemutatását;
- a környezeti hatások értékelését.

Jelenlegi állapot:

- A felülvizsgálati időszakban a technológia nem változott.
- 2024. év során AC-40 kVA teljesítményű napelemes kiserőmű telepítésére került sor, amely nem táplál vissza a szolgáltatói hálózatra, hanem az erőmű saját fogyasztásának csökkentésére szolgál;
- A nyílt ciklusú gázturbinás erőmű egy szakaszos működésű, gyors indítású tartalékerőmű, amely gázturbina tüzelőolajjal üzemel.

Fő technológiai rendszer részei:

- Gázturbina-generátor gépcsoport légbeszívó segédberendezésekkel, füstgázrendszerrel és kéménnyel;
- Villamos berendezések;
- Erőművi irányítástechnikai berendezés;
- Gázturbinás egység transzformátorai.

Technológiai segédrendszerek és létesítmények részei:

- Tüzelőanyag-ellátás lefejtő-rendszerrel, olajtartályokkal;
 - Sótalanvíz-ellátás vízelőkészítő rendszerrel, tartályokkal;
 - A segédrendszerek villamos erőátviteli és irányítástechnikai rendszere;
 - Tűzvédelmi rendszerek (a technológiát védő CO₂ és a tüzelőanyag tartályok oltását szolgáló haboltó rendszerekkel)
- A gázturbinás rendszer hirtelen fellépő teljesítményhiány, üzemzavar esetén gyorsan beindítható, biztosítva a villamosenergia-rendszer stabilitását;
 - A kibocsátott égéstermékek csökkentése érdekében sótan vizet fecskendeznek be az égőkamrákba;
 - Az erőmű területén különböző biztonsági és környezetvédelmi rendszerek működnek, például olajleválasztók és szennyvíztisztító rendszerek.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az alábbiak kerültek megállapításra hulladékgazdálkodási szempontból:

- Az erőmű hulladéktermelése szorosan összefügg az üzemórák számával;
- Az erőmű működése során veszélyes hulladék keletkezik, azonban mivel tartalék üzemű erőműről van szó, ennek mennyisége nem jelentős;
- Az irodai és szociális tevékenységből képződő kommunális szilárd hulladékot egy 1100 literes gyűjtőedényben gyűjtik és heti egy alkalommal közszolgáltatás keretében szállítatják el.;
- A karbantartások alatt keletkező hulladék gyűjtéséről és elszállításáról a szerződött karbantartó cég gondoskodik;
- A veszélyes hulladékokat – az olajos iszap kivételével – az üzemi gyűjtőhelyen tárolják, amely 5 db, egyenként 2,79 m² alapterületű, fedett, zárt és kármentővel ellátott kamrából áll, így biztosítva a típusonkénti szelektív gyűjtést. Egy éven túli hulladék tárolása nem történik.
- Jellemzően keletkező veszélyes hulladéktípusok:
 - Veszélyes anyagokat tartalmazó toner;
 - Kenőolaj;
 - Olajos iszap és homokfogóból származó hulladékok;
 - Szennyezett csomagolási hulladékok, abszorbensek, olajsűrők, elektronikai berendezések.
- Az erőműben a legtöbb veszélyes hulladék az olajfogó műtárgy időszakos tisztítása során keletkező olajos, iszapos hulladék (HAK 13 05 08*).
- A tüzelőanyag-ellátó rendszer úgy van kialakítva, hogy a szivattyúház melletti ürítő aknába kerüljenek az olaj csurgalékok:

Olajgyűjtő tartályok:

- Az ürítő aknában három tartály található:
 - 3 m³-es tartály a karbantartás során leürített, majd visszatáplált tiszta olaj gyűjtésére;
 - 3 m³-es tartály a vízzel keveredett olaj tárolására;
 - 1 m³-es tartály az olajfogóban leföldrött olaj gyűjtésére.

A tartályokból az olajat szivattyúval lehet kiszivattyúzni. Az ürítő akna monolit vasbeton szerkezettel készült vízzáró minőségű betonból, belső felülete olajálló CONCRETIN bevonattal ellátva.

Lefejtési biztonsági intézkedések:

- A tartálykocsihoz csatlakozó lefejtő fej csepegésmentes kialakítású.
- A kiszabaduló olajat beton kármentőtálca és olajálló bevonattal készült monolit vasbeton akna fogja fel.
- Az akna zsomppal ellátott, így az ide kerülő olaj vagy olajos víz az olajos szennyvíztisztítóba (Sepurator) kerül.
- Az útburkolatról lefolyó olajos vizek és a technológiából származó olajos szennyvíz (pl. tartály víztelenítés, gázturbina karbantartás során keletkező csurgalék olaj) a földbe süllyesztett, beton kivitelű olajos szennyvíztisztító rendszerbe jutnak.

Separator rendszer működése:

- Az itt leválasztott olajat egy 1 m³-es gyűjtőtartályban tárolják;
- Az összegyűjtött olajat bizonyos időszakonként a tartályra telepített szivattyúval zárt fémhordókba szivattyúzzák, amit a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen tárolnak ártalmatlanításra történő elszállításig;
- A Separatorban leválasztott olaj közvetlen fémhordókba való átszivattyúzása mobil leföldrött berendezéssel történik.

Elektrosztatikus földelés és szűrés:

- Elektrosztatikus földelő készülék található minden tartálykocsiálláson, így a lefejtés előtt kötelező a tartálykocsi földelése;
- A lefejtő végében olajálló kialakítású földelő kút van;
- A szennyeződések felfogására egy durvaszűrő van kiépítve;

A benyújtott dokumentáció alapján, a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért. A tevékenység engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

BAT megfelelés

A vizsgált létesítmény esetében a megfelelő színvonalú technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosítható, hogy a környezeti kibocsátása megfeleljen a követelményeknek. A BAT megfelelés már a korábbi eljárások során is vizsgálatra került. A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Közegészségügyi hatáskörben

Az MVM Balance Zrt. a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) üzemeltetésére vonatkozóan BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, ami 2035. május 31. napjáig hatályos. Jelen eljárás célja az egységes környezethasználati engedély öt éves felülvizsgálata. A Sajószögedi tartalék Gázturbinás Erőmű a hazai villamos energia rendszerben fennálló, teljesítményhiányt okozó üzemzavari helyzetben a teljesítmény egyensúly helyreállítását szolgálja. A tartalék kapacitás - üzem módtól függően 12,5 perc alatt - ténylegesen igénybe vehető tartalék kapacitás, mely váratlanul kiesett teljesítmény ideiglenes pótlására szolgál. Az erőműben gázturbina olaj tüzelőanyag felhasználás mellett nyíltsiklusú technológia került kiépítésre. A telephely folyamatosan üzemel, összesen 16 fő dolgozik. Ebből 10 fő 12 órában, 6 fő pedig nappalos műszakban 8 órában. Az engedélyezett kapacitás: 373 MWth névleges bemenő hőteljesítmény. A felülvizsgálati időszakban a technológiát érintő változás nem történt. 2024-ben AC-40 kVA teljesítményű napelemes kiserőmű telepítése történt meg a telephelyen, mely a szolgáltatói hálózatra nem táplál vissza, telepítésének célja kizárólag az erőmű önfogyasztására vásárolt villamos energia mennyiségének csökkentése volt.

A telephely Sajószöged település külterületének DK-i részén, a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő 400/220/132 kV-os alállomás közvetlen közelében helyezkedik el. 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 tárolása három föld feletti, állóhengeres, úszótetős, duplafenekű, védőgyűrűvel ellátott tartályban történik. A tartályok a műszaki előírásoknak megfelelő technológiai és mérés-technikai eszközökkel, biztonsági felszerelésekkel vannak ellátva. A tüzelőanyagot a telephelyen belül csővezetékekben szállítják. Az olajszennyezés elkerülése érdekében a csővezetékek föld alatti vasbeton csatornában futnak, amely a hulladékolaj rendszerbe van bekötve. A telephely vízigényét közműhálózatról látják el. A képződő szociális szennyvíz zárt rendszerben van elvezetve és gyűjtve egy 3 m³ és egy 1 m³ vasbeton gyűjtőmedencében, majd arra engedéllyel rendelkező kezelőnek kerül átadásra. A lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvizek, valamint a technológiai rendszerből származó olajtól szennyezett vizek és csurgalékok összegyűjtése földbe süllyesztett, 3 egységből (iszapfogó, olajleválasztó, maradékolaj-leválasztó) álló tömörített vasbeton szerkezetben történik. Az erőmű területére hulló csapadékvizeket összegyűjtik és a telephely csapadékvízrendszerén keresztül elvezetik. Az esetleges havária események hatásainak minimálisra csökkentése érdekében minden veszélyes anyagot, hulladékot tároló létesítmény megfelelő kármentővel rendelkezik. A telephelyen található 4 db monitoring kutat a talajvíz minőségének ellenőrzése céljából rendszeresen vizsgálják. Az elmúlt öt év vizsgálati eredményei alapján egyetlen komponens esetében sem volt határérték túllépés. Levegővédelmi szempontból legjelentősebb, légszennyező hatást okozó létesítmény az erőmű 51 m magas kéménye, mely bejelentésköteles pontforrás. Az időszakos üzem (<500 óra/év) miatt jelentős hatást, terhelést nem okoz egyik komponens tekintetében sem, melyet alátámasztanak az üzemeltető által végzett rendszeres akkreditált vizsgálatok. Zajvédelmi szempontból az erőmű telephelyéhez Sajószöged településen a legközelebb eső lakott épület 1.200 m-re, a legközelebbi védendő épületek 600 m-re találhatók. Az erőmű időszakosan üzemel, nappal és éjjel is. A működés alatt a zajkibocsátás folyamatos.

A dokumentáció szerint, tekintettel az erőmű időszakos működésére jelentős zajterhelés nem történt és nem is várható, az egységes környezethasználati engedélyben szereplő zajkibocsátási határértékek biztonsággal teljesülnek. A felülvizsgálati időszakban rendkívüli esemény nem történt.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

Fentiek alapján 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 védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértégeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértégeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértégeit. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. 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) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni. A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján „Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhelyhasználati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használoinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.” 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.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„Az MVM Balance Zrt. (korábban MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.) által üzemeltetett, Sajószögedi Gázturbinás Erőmű a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által BO/32/00386-9/2020. iktatószámom kiadott, majd a BO/32/4920-3/2021. számon módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik,”

„A telephely Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében található Sajószöged település külterületének DK-i részén, a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő 400/220/132 kV-os alállomás közvetlen közelében helyezkedik el.”

„A Sajószögedi Gázturbinás Erőművet 1998-ban helyezték üzembe, rendeltetése tartalék erőmű. Az MVM GTER Zrt. 2021 nevet változtatott, onnantól az erőművet MVM Balance Zrt. működteti.

A telephelyen a vizsgált időszakban káresemény nem következett be.”

„A Sajószögedi nyílt ciklusú gázturbinás erőmű szakaszos működésű gyorsindítású tartalékerőmű, amely gázturbina tüzelőolajjal üzemel.”

„Az erőműhöz 4 db transzformátor biztosítja a villamos energia átviteléhez a hálózati csatlakozást.”

„A gázturbina tüzelőanyaga tüzelőolaj (GTO). A GTO az erőműbe közúton érkezik tartálykocsikban. A telepen 1 db iker lefejtő állomás létesült, ahol egy időben 1 db max. 30 m³ kapacitású tartálykocsi lefejtése valósítható meg. A tüzelőanyag lefejtésére 2 db szivattyú létesült, melyek egymás tartalékát képezik.

A tüzelőanyag tárolására 3 db 1.000 m³-es névleges űrtartalmú földfeletti, állóhengeres, merevtetős, vasbeton védőgyűrűs tartály szolgál.”

„A vízelőkészítő rendszer feladata az NOx kibocsátást csökkentő tűztéri vízbefecskendezés biztosítása.”

„A vízelőkészítő rendszerben ivóvíz kerül felhasználásra nyersvízként.”

„A Sepurátor a tüzelőanyag lefejtő helyről érkező olajos csapadékvizek, valamint a technológiai rendszerből származó olajtól szennyezett vizek és csurgalékok összegyűjtésére és tisztítására szolgál.

Az olajleválasztó műtárgyból a tiszta víz az erőmű melletti csapadékvíz csatornába jut.”

„A zárt hűtővíz rendszerben a tömény hűtőközeg térfogata 8 m³, ehhez kb. ugyanakkora mennyiségű sótalanvizet keverve töltik fel a rendszert.”

„Az erőműben felhasznált ivóvíz a közműhálózatról érkezik, amit szociális célra és a sótalanító technológiában, illetve a tűzoltóvíz pótlására is felhasználnak.”

„Az erőmű területén keletkező kommunális szennyvíz elszállítása megbízási szerződés keretében, megfelelő fuvarokmányok kiállításával történik. Az erőmű vízelőkészítő berendezésének üzemeltetése során az üzemeltetési naplóban rögzítik a termelt víz mennyiségét, valamint a tartályokban tárolt víz mennyiségét is.”

„A transzformátorok zárt kőágyas vasbeton medencében vannak elhelyezve. A kőágy alatt a lehulló csapadékvíz összegyűlik, melynek jelentős része elpárolog, a többi része egy zsombban gyűlik össze. A zsombból kiszivattyúzott csapadékvíz a csapadékvíz csatornába, majd olajfogón keresztül a nyílt szikkasztóárokba kerül.

A lefejtő helyhez tartozó útról a keletkezett olajos csapadékvizet az olajos csapadékvíz-tisztító összegyűjti és megtisztítja. Az olajos csapadékvíz tisztító berendezésből elfolyó csapadékvíz, és az olajmentes csapadékvíz az erőmű kerítésén kívül található szikkasztóárokba (övérek) kerül hossza 261,8

fm, teljes tárolókapacitása 1.297 m³.

A tetőlefolók által összegyűjtött csapadékvizek befogadója a nyílt szikkasztóárok, az esetlegesen olajjal szennyezett vizeket pedig előbb egy olajleválasztó műtárgyon vezetik át, majd a szikkasztó árokba kerülnek.”

„A Sepurátorból elfolyó tisztított víz minősége, a vizsgálati eredmények alapján, a vizsgált időszakban nem lépte túl a vízügyi üzemeltetési engedély módosításában foglalt előírás szerinti határértéket.”

„A területre hulló csapadékvíz a burkolt felületekről egy elvezető rendszeren keresztül – az RO berendezés hulladékvizével együtt – a telephelyet övező szikkasztóárokba jut. Az árokból a vonatkozó előírások alapján rendszeres vizsgálatok történnek, melyek alapján igazolható a szennyeződésmentes üzemelés.”

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének öt éves felülvizsgálata a vizsgált szakkérdések tekintetében elfogadható, a hatályos engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi előírásokat fenntartva, további előírást nem tettem.

Szakmai véleményem a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. §(1) szerint a 8. melléklet 2. és 3. soraiban – „*Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.*” -, valamint – „*Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.*” – foglalt szakkérdések vizsgálatával alakítottam ki.

Termőföld minőségi hatáskörben

A környezetvédelmi felülvizsgálat a Sajószöged külterület 0112/6 hrsz. alatti Kivett ipartelep (Gyorsindítású Gázturbinás Erőmű) művelési ágban nyilvántartott ingatlant érinti, környező termőföldek találhatók.

Jelen dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a környező termőföldek veszélyeztetése nem áll fenn.

Az eljárás megindítását követően a Rend. 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapon.

Észrevétel az eljárás időtartama alatt nem érkezett.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében 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.

Fentiekben részletezettek alapján az MVM Balance Zrt. (2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.) a Sajószögedi Gázturbinás Erőmű (gyorsindítású tartalékerőmű) részére kiadott BO/32/04920-3/2021. számú határozattal módosított BO/32/00386-9/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat II. pontjában rendelkeztem arról, hogy a mód. BO/32/00386-9/2020. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében 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. sz. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja alapján és a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve határoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. MVM Balance Zrt. **CK: 14120486**
2. BAZVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály **HK: BAZVKHKVVO; KRID: 372099945**
3. BAZVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
HK: BAZVKHTIV; KRID: 672172723
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **BAZMKHNTI, KRID: 512508939**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (BO/51/03749-2/2025.
hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
7. Sajószöged Község Önkormányzat Jegyzője 3599 Sajószöged, Ady út 71.
(HKSZOGEDONK, KRID 156013944)
8. Honlapra
9. Iratokhoz