



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:	VE/30/05934-15/2026.	Tárgy:	Egységes környezethasználati engedély
Ügyintéző:	Monostori Márton		-
Szerv. egység:	Környezetvédelmi Osztály	Hiv. szám:	1. számú melléklet
Telefon:	88/550-896	Melléklet:	

HATÁROZAT

A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal** (a továbbiakban: **Kormányhivatal**) hatáskörében eljárva az **MVM Balance Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26., KSH törzsszám: 14120486; KÜJ: 102215160 a továbbiakban: **Engedélyes**) részére a 8196 Litér, Kenderesi út 1462 hrsz. telephelyén (KTJ: 100354914, a továbbiakban: **Telephely**) folytatott villamosenergia-termelés tevékenység végzésére jelen határozatba foglalt feltételek, előírások betartása mellett

egységes környezethasználati engedélyt adok,

- 1.0 **Engedélyes megnevezése, azonosítók**
- 1.1 **Engedélyes megnevezése:** MVM Balance Zártkörűen Működő Részvénytársaság
- 1.2 **Engedélyes székhelye:** 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.
- 1.3 **KSH szám:** 14120486-3511-114-13
- 1.4 **Környezetvédelmi Ügyfél Jel:** 102215160
- 1.5 **Telephely címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 8196 Litér, Kenderesi út 1462 hrsz.
- 1.6 **Telephely EOV koordinátái:** X= 196168 m, Y= 571880 m
- 1.7 **Környezetvédelmi Területi Jel:**
Telephely KTJ: 100354914
Létesítmény KTJ: 101614958
- 1.8 **A telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR kódja:**
3511 '25 Villamosenergia-termelés nem megújuló forrásból
- 1.9 **A Telephelyen folytatott tevékenység NOSE-P kódja:** 101.01
- 1.10 **A Telephelyen folytatott tevékenység E-PRTR kódja:**
1.c) Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 MW névleges bemenő hőteljesítménytől.
- 2.0 **Az engedélyezett tevékenység**
- 2.1 Az egységes környezethasználati engedély a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **R.**) 2. számú melléklet 1.1 pont pontja alapján
„tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben”
megnevezésű tevékenység végzésére az **1.5 pont** szerinti Telephelyen a **3. pontban** részletezettek szerint vonatkozik.

- 2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – megadottnak tekintem az alábbiakat:**
- 2.2.1 A helyhez kötött légszennyező P1 jelű pontforrás működési engedélyét a határozat 8.0 pontjában meghatározott előírások betartása mellett.**
A levegő-tisztaságvédelmi működési engedély érvényességi ideje: 2031. augusztus 31.
- 2.2.2 Az Engedélyes részére a Telephelyre vonatkozóan az 1. sz. melléklet szerint megállapított zajkibocsátási határértékeket.**
- 2.2.3 A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály FE/TIVVO/06031-4/2026 számú szakkérdés vizsgálata alapján a szennyező anyag elhelyezésének engedélyét.**
A szennyezőanyag elhelyezésének engedélye 2036. augusztus 31-ig érvényes.
- 2.2.4 A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály FE/TIVVO/06031-4/2026 számú szakkérdés vizsgálata alapján a szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedélye 2036. augusztus 31-ig érvényes.**
- 2.2.5 A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály FE/TIVVO/06031-4/2026 számú szakkérdés vizsgálata alapján a szennyvíz kibocsátására, közcsontrára vezetésére (RO technológia szennyvizére) vonatkozó engedélye 2036. augusztus 31-ig érvényes.**
- 2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2031. augusztus 31.**
- 2.4 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek (a továbbiakban: Kvt.) a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni.** A felülvizsgálat során a Kormányhivatal minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető technika következtetést felhasznál.
- A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: legkésőbb: 2031. június 20.**
- 2.5 Az Engedélyes köteles éves felügyeleti díjat fizetni, melynek mértéke 200.000 Ft, azaz kétszázezer forint.**
Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig.
- 3.0 A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok:**
- 3.1 A létesítmény elhelyezkedése:**
A Telephely Litértől észak-keletre, a Disznódomb és a Mogyorós hegy között található, az 1462 hrsz-ú ingatlanon. A terület „GIP” jelű ipari terület. A telephely a 72. főútról a litéri Kenderesi úton, vagy 7202. jelű összekötő úton keresztül közelíthető meg.
- 3.2 A Telephelyi tevékenység célja, kapacitása, létesítményeinek adatai:**
A Telephely a hazai villamosenergia-rendszer kritikus infrastruktúrájának részét képezi, amelynek elsődleges funkciója a hálózati üzembiztonság és a folyamatos ellátásgarancia fenntartása. Az erőmű a MAVIR Zrt. (Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt.) közvetlen utasítására lép üzembe olyan rendkívüli esetekben, amikor a rendszerszintű egyensúly fenntartásához a menetrend szerinti hazai termelés vagy a belföldi és import források már nem elégségesek.
Alaphelyzetben az erőmű készenlétben áll, de üzem esetén, a gázturbina olaj (a továbbiakban: GTO) elégetésével az országos hálózatba táplál villamos energiát.

A telephelyen a 2025. évben akkumulátoros energiatároló egységeket helyeztek el. A villamosenergia tárolónak kettős funkciója van: szekunder aFRR és mFRR szabályozási szolgáltatásban való részvétel, illetve a meglévő gázturbinás erőmű blokk black-start indítása.

Az akkumulátorokban a villamos hálózatról érkező energiát tárolják le, és oda is juttatják vissza.

A Telephelyen található erőmű az alábbi főbb rendszerekből áll:

Fő technológiai rendszer

- gázturbina-generátor gépcsoport segédberendezésekkel, légbeszívó és füstgáz rendszerrel, valamint a kéménnyel,
- villamos berendezések,
- erőművi irányítástechnikai berendezések,
- a gázturbinás egység transzformátorai.

Technológiai segédrendszer

- tüzelőanyag-ellátás lefejtő-rendszerrel, olajtartályokkal,
- sótanvíz-ellátás vízelőkészítő rendszerrel, tartályokkal,
- a segédrendszerek villamos erőátviteli és irányítástechnikai rendszere,
- hűtővízrendszer
- tűzvédelmi rendszerek (a technológiát védő CO₂, és a tüzelőanyag tartályok oltását szolgáló haboltó rendszerekkel).

Akkumulátoros energiatárolók:

- Hórusz projekt keretén belül létesített BESS-1 (lítium vasfoszfát) akkumulátor alapú tároló, 5,450 MW névleges teljesítményű és 11,612 MWh névleges tárolókapacitású energiatároló egység
- Tesseract projekt keretén belül létesített BESS-2 NaS akkumulátoros tároló villamos teljesítménye és kapacitása 0,6 MW-3,6 Mwh.

A nyílt ciklusú erőmű fő berendezése a kb. 120 MW (+15 °C-on, ISO követelmények szerint) teljesítményű, ALSTOM által gyártott PG 9171 E típusú gázturbina. A típust a General Electric fejlesztette ki, és az ALSTOM a licence szerződés alapján gyártotta le. A kompresszor 17, a turbina 3 fokozatú.

Engedélyezett maximális kapacitás	
Gázturbina bemenő hőteljesítmény	373 MW_{th}
Névleges villamos teljesítmény	122,1 MW_e

3.3 A tevékenység leírása

A tartalék kapacitás olyan erőforrás, amely üzemmódtól függően 10-20 percen belül aktiválható a kieső teljesítmény pótlására. Igénybevétele addig tart, amíg a hiba elhárítása vagy más egységek belépése révén a rendszerszintű egyensúly helyre nem áll.

Az erőmű főberendezése a gázturbina és az ahhoz merev tengelykapcsolóval csatlakozó generátor.

A technológia főbb műszaki adatait a következő táblázat tartalmazza:

Jellemzők	Gázturbina	Generátor	Főtranszformátor
Típus	PG 9171 E	T 240-370	DXV 155000/145
Névleges hatásos teljesítmény	123 MW	132 MW	108/155 MVA
Látszólagos teljesítmény	-	165 MVA	-

Fordulatszám	3000 f/perc	3000 f/perc	-
Kapocsfesz [kV]	-	15,5	-
Áttétel [kV]	-	-	132/15
Hűtés	-	léghűtés	ONAN/ONAF
Tüzelőanyag	gázturbina olaj	-	-
Tüzelőanyag mennyiség [t/h]	40	-	-
Üzembe helyezés időpontja	1998.11.03.	1998.11.03.	1998.11.03.

A gázturbina indításakor a levegő először a légbeszívó rendszeren halad keresztül. Az ide beépített üvegszálás szűrőkötegek a környezeti levegő lebegő szilárd tartalmát kiszűrik. A légbeszívó rendszer további részei a hangtompítók és a levegő előmelegítő egység. Az utóbbi üzemeltetésére a téli időszakban kerül sor, amelynek működtetésével a légszűrők eljégeseződése megakadályozható.

Az égéshez szükséges, előszűrt levegőt egy 17 fokozatú axiálkompresszor az előírt értékre sűríti, majd a turbina kerülete mentén elhelyezett 14 db égőkamrába szállítja. Az égőkamrákba porlasztott gázturbina olaj - gyújtást követően - a levegővel kb. 1150 °C-on elég. Az égés során keletkező nitrogén-oxidok csökkentése céljából az égőkamrákba a gázturbina olajjal egyidejűleg elősótalanított, ioncserélt vizet fecskendeznek be. A keletkező forró füstgáz – a kompresszorral azonos tengelyen lévő - háromfokozatú turbina első lapátsorára jut, majd a turbinafokozatokon történő átjutás során légköri nyomásra expandál, hőmérséklete üzemállapottól függően kb. 540-570 °C-ra csökken és eközben meghajtja a turbinát. A turbinából kiáramló füstgáz a hangtompítóval ellátott kipufogó rendszeren keresztül egy 51 m magas kéményen át jut a szabadba.

Villamos berendezések:

A litéri gázturbinás egység 132 kV-os feszültség szinten csatlakozik a mellette lévő alállomás két gyűjtősínes rendszerére. A gázturbina generátora 165 MVA-es, levegőhűtésű, forgódíódás gerjesztésű, 15 kV-os kapocsfeszültségű gépegység, mely fázisonként tokozott sínrendszerrel csatlakozik a 155 MVA-es, Ynd11 kapcsolási csoportú, 132+2x2,5%/15 kV-os feszültségáttételű és ONAN/ONAF hűtési rendszerű főtranszformátorhoz, valamint a 4 MVA-es, Dyn kapcsolási csoportú 15+15%/6,9 kV-os feszültség-áttételű és ONAN hűtésű háziüzemi transzformátorhoz.

Közvetlenül a generátor kapcsok után egy fázisonként tokozott generátor feszültségű megszakító került beépítésre, ez szolgál a hálózathoz történő szinkronizálást követő összekapcsolás végrehajtására.

A háziüzemi transzformátorról megtáplált 6,6 kV-os kapcsoló-berendezés látja el energiával a gázturbina indítómotorját. A gázturbinák korszerű villamos berendezésekkel rendelkeznek. A közép- és kis-feszültségű kapcsoló-berendezések kocsizható, illetve fiókos rendszerűek. A villamos védelmek és a zavariró digitális kivitelű.

A berendezések irányítását a gázturbina folyamatirányító rendszere végzi, ugyanez jeleníti meg a szükséges méréseket és jelzéseket.

A gázturbina villamos berendezéseinek jelentős része GEC ALSTHOM gyártmányú. A 6,6 kV-os elosztó és a 132 kV-os megszakító az ABB terméke. A főtranszformátort a Ganz ANSALDO készítette. A 132 kV-os kombinált mérőváltó RITZ, míg a 132 kV-os szakaszolók HAPAM gyártmányúak.

A gázturbinás egység irányítása:

A tartalék gázturbinás egység irányítását az alábbi folyamatirányító berendezések végzik:

- a segédberendezések (tüzelőanyag, sóatlanvíz) folyamatirányító berendezése (GE MARK Vie),
- a gázturbina folyamatirányító berendezése (GE MARK Vie),

- a tűzvédelmi berendezés kezelőfelülete (MINIMAX),
- a fölérendelt folyamatirányító berendezés (GE MARK VIe).

A gázturbina indításának és leállításának engedélyezése a rendszerirányító MAVIR Zrt. hatáskörébe tartozik. A berendezések mérési jeleinek feldolgozását, vezérlését, vészleállítását és a berendezések üzemkészségének értékelését folyamatirányító berendezések végzik. A gázturbina működtetése az erőmű vezénylőterméből és a vezérlőkonténerből egyaránt történhet.

A gázturbinás egység transzformátorai:

Az erőmű telephelyén 4 transzformátor került telepítésre. Ezek biztosítják az erőmű és a hálózat közötti csatlakozását, illetve az erőmű háziüzemi villamos berendezéseinek energiaellátását.

A telephelyen található transzformátorok:

- Főtranszformátor: 155 MVA, 132+2x2,5%/15 kV-os feszültségátvitellel
- Háziüzemű transzformátor: 4 MVA
- Segédüzemi transzformátor: 1250 kVA
- Stand-by transzformátor: 1600 kVA

Akkumulátoros energiatárolók:

Hórusz projekt

A Hórusz projekt keretén belül létesített BESS-1 (lítium vasfoszfát) akkumulátor alapú tároló, 5,450 MW névleges teljesítményű és 11,612 MWh névleges tárolókapacitású energiatároló egységei:

- 100 MVA RT 100000-132 főtrafó 1 db
- 16MVA SÜ illesztőtrafó 2 db
- KÖF/KIF kV SÜ trafó 2 db
- Akku NA konténerek 4 db
- 10,5 kV NA elosztó épület
- CL-0.6/6000/75 fojtótekercsek 3 db

Tesseract projekt

A Tesseract projekt keretén belül létesített BESS-2 NaS akkumulátoros tároló villamos teljesítménye és kapacitása 0,6 MW-3,6 MWh.

Egységei:

- Kompakt, kültéri helyszínre telepíthető NaS akkumulátoros energiatároló
- a NaS tárolóblokk 3 db 200 kW-os konténerblokkból áll
- Kompakt, kültéri helyszínre telepíthető PCS berendezés (konverter blokk)
- a klíma berendezés a PCS konténerben helyezkedik el.
- Betonházas transzformátor (BHTR) állomás

Technológiai segédrendszer:

Tüzelőanyag-ellátás lefejtő rendszerrel, olajtartályok

A gázturbina tüzelőanyaga gázturbina olaj (GTO). Az erőműbe a tüzelőanyag közúton érkezik. A tartálykocsik fogadására 1 db iker lefejtő állás létesült. A tartálykocsik lefejtése alsó lefejtőkaros rendszerrel történik, a karok ki vannak egyensúlyozva és hidraulikus hengerrel vannak ellátva a tetszőleges helyzetben történő rögzítés biztosítására. A tartálykocsikhoz tartozó fej csepegés-mentes kialakítású, így a lefejtés közbeni gázturbina olaj elcsepegés elkerülhető.

Általában egyidejűleg 30 m³ gázturbina olaj érkezik a telephelyre. A tüzelőanyag lefejtésére 2 db szivattyú szolgál, amelyek egymás tartalékát képezik.

A tüzelőanyag tárolására 3 db 1000 m³-es földfeletti, állóhengeres, dupla fenekű, belső úszótetős, vasbeton védőgyűrűvel ellátott tartály szolgál. A vasbeton védőgyűrű a teljes tárolt olajmennyiség befogadására alkalmas. A tartályok túlfolyóval, a két fenéklemez között pedig szivárgásérzékelő csonkkal rendelkeznek. Mindhárom tartály hőszigetelt és alumínium lemezburkolattal van ellátva. A tartályokban tárolt tüzelőanyag hőntartása a tartályokon kívül - a szivattyúházban - elhelyezett villamos fűtésű olajmelegítővel történik, amely a lefejtőszivattyúk után, a nyomóvezetékbe van szerelve és áramlásjelzővel, valamint komplett automatikával van ellátva. A tüzelőanyag telephelyen belüli mozgása csővezetéseken keresztül történik, melyet az olaj-szivattyúházban található szivattyúk biztosítanak. Az olaj keringetését az állandóan üzemelő 2 db előtétiszivattyú egyike végzi automatikus üzemben, míg a másik szivattyú tartalékként üzemel. A szivattyúház melletti ürítő-aknában 1 db 1 m³-es és 1 db 3 m³-es lapos fenekű hulladékolaj gyűjtő tartály, valamint 1 db 3 m³-es tisztaolaj ürítő tartály kapott helyet. Az olajtartályokból egymással párhuzamosan kötött előtét szivattyú szállítja a tüzelőanyagot a gázturbina előtt levő stop szelepig, illetve üzemkész állapotban keringteti a tüzelőolajat a tartályok és a stop szelep között. Az előremenő és a visszatérő olajvezetékek villamos kísérfűtéssel vannak ellátva. Az automatikus indítást, leállítást, a szükséges feltételek meglétének ellenőrzését a segédberendezések irányítástechnikai berendezései biztosítják. Az üzemi előtétiszivattyú kiesése esetén a tartalék azonnal, automatikusan indul.

A sótalanvíz ellátó rendszer

A vízelőkészítő rendszer feladata az NO_x kibocsátást csökkentő tűztéri vízbefecskendezés biztosítása.

A vízelőkészítő rendszerben nyersvízként ivóvíz kerül felhasználásra. A nyersvíz előszűrőkön keresztül a fordított ozmózis (RO) elvén működő elősótalanító rendszerbe kerül. Az RO berendezés két párhuzamosan üzemelő membránszűrője maximálisan 2x1 m³/óra mennyiségű permeátum előállítására képes. A permeátum oldott sói által okozott vezetőképesség (TDS 180 °C-ra vonatkoztatva) max. 10µS/cm. Az RO rendszer működése közben folyamatosan kondicionáló vegyszert adagolnak az RO membránok védelmére, illetve a klór tartalom csökkentésére.

Az elősótalanított víz (max. 2 m³/óra) megfelelő gáztalanítás (levegővel történő CO₂ kifúvatás) után a 2x300 m³-es sótalanvíz tároló tartályokba kerül, amely hosszabb ideig biztosítja a ritka gyakoriságú üzemmenethez szükséges vízmennyiséget. Figyelembe véve a fordított ozmózis elvén működő rendszer kialakítását, a technológiához javasolt megelőző intézkedéseket, az állás során a vízkőlerakódás, és a biológiai eredetű nyálkás bevonat kialakulásának megelőzése érdekében a rendszer standby üzemállapotban marad és a membránok tisztítását a rendszer automata üzemmódban elvégzi (így a membránszűrők konzerválása nem szükséges).

További sótalanítás a szintén előszűrővel ellátott, ún. nagy patronos kevertágyas ioncserélő oszlopon történik. A sómentesített víz vezetőképessége: 0,2-1,0 µS/cm. A két párhuzamosan kapcsolt ioncserélő hidraulikus áteresztő képessége 2x40 m³/óra.

CO₂ oltórendszer

Tűz esetére a gázturbina-generátor egység gyárilag szerelt autonóm CO₂ oltórendszerrel rendelkezik, amely riasztójelzést követően CO₂ gázt juttat a veszélyeztetett térbe. A szén-dioxid színtelen, szagtalan, savanykás ízű, magas hőmérsékleten is nagyon stabil vegyület. Korrozíós hatása nincs. Szobahőmérsékleten és légköri nyomáson gáz halmazállapotú. A levegőben normál állapotban is jelen van, üvegházhatású gáz. Élettani hatásai csak számottevő, a normál állapotú levegő összetételét érintő változás esetén tapasztalhatók.

3.4 Veszélyes anyagok beszállítása, tárolása

A Telephelyre a tüzelőanyag tartálykocsin érkezik, azt az erre kialakított iker lefejtő állomáson csepegés mentes csatlakozóval töltik át az olajtartályokba. A tüzelőanyagként használt olaj 3 db 1.000 m³-es névleges űrtartalmú földfeletti, állóhengeres, dupla fenekű, belső úszótetős, vasbeton

védőgyűrűs tartályban van tárolva. A tüzelőolaj gázturbinákba történő elszállításért szivattyú felel, és a telephelyen belül csővezetékeken keresztül mozog.

A szivattyúház melletti ürítő-aknában 1 db 1 m³ és 1 db 3 m³-es lapos fenekű hulladékolaj gyűjtő tartály, valamint 1 db 3 m³-es tisztaolaj ürítő tartály kapott helyet. A tartályokból az olajat szivattyúval lehet kiszivattyúzni.

4.0 A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Kormányhivatal részére 15 napon belül be kell jelenteni.

5.0 Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

5.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

5.2 A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

5.3 A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.

5.4 Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.

5.5 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

5.6 Az Engedélyes köteles a Telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.4 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kí-

vánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

5.7 Az üzemeltetés során a levegőbe történő kibocsátásoknak A BIZOTTSÁG 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017. július 31.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló BAT-következtetés (a továbbiakban: **BAT-következtetés**) BAT 37., BAT 38 és BAT 39. fejezeteiben előírtaknak meg kell felelnie a **8.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások fejezet 8.13** pontjával összhangban.

5.8 Fejlesztés esetén a Telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.

6.0 Szabályok a tevékenység végzése során:

6.1 Óvintézkedések

6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére.

6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Kormányhivatal további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

6.2.1 Az Engedélyes 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 nyilvántartást kell vezetnie.

6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a Kormányhivatal számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

6.4.1 Indokolt esetben vagy a Kormányhivatal kérésére az Engedélyes köteles tájékoztatást nyújtani a tevékenysége környezeti hatásairól.

6.4.2 Jelen engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a Kormányhivatalnak **15 napon belül** bejelenteni.

6.4.3 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles 15 napon belül tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

A tevékenység során felhasznált, illetve hasznosított alap-, segédanyagok, valamint hulladékok gyűjtését és szállítását a hatályos jogszabályokban, hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

7.0 Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Kormányhivatalt, illetve a Kormányhivatal által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot,

- a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások,
- bármely olyan esetben, amely a környezeti elemek egyikének, vagy többjének a veszélyeztetését vagy szennyezését okozza, okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

7.2 Az Engedélyes köteles a **7.1 pontban** szereplő eseményről az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1 pontja** hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8200 Veszprém, József Attila u. 36., telefon: 88/885-900) a levegő, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8200 Veszprém, Dózsa Gy. u. 31., telefon: 88/620-808, fax: 88/620-802, GSM: 20/8202-900, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1., telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8200 Veszprém, József A. u. 36., telefon: 88/424-866) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások

8.1 A telephelyen folytatott tevékenység során a gázturbinás erőmű éves üzemideje nem haladhatja meg az 500 órát. Amennyiben az üzemidő meghaladná az évi 500 órát, az egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérelmezni.

8.2 A légszennyező forrás üzemeltetése során tilos a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

8.3 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.

8.4 A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikusan, az OKIRkapun keresztül LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg a Kormányhivatal részére – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.

8.5 Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról **minden év március 31-ig** LM - légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.

8.6 Az 1. számú „Villamosenergia termelés” megnevezésű technológia P1 jelű pontforrásának légszennyező anyag kibocsátását **évenként** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni.

Határidő: első alkalommal 2026. december 31.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek. A mérés tervezett időpontjáról a Kormányhivatalt 15 nappal a mérés előtt írásban kell értesíteni.

8.7 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

- 8.8** A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 8.9** Az üzemeltető köteles jelen határozatban meghatározott pontforrásairól és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.10** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (pl. azonnali leállítás, üzemzavar és a tevékenység megszüntetése) esetén az üzemeltető köteles a Kormányhivatalt haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni. A kibocsátás ellenőrzés adatait, részeredményeit és a pontforrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető **öt évig** köteles megőrizni.
- 8.11** A gázturbina üzemeltetését dokumentálni kell, és az üzemeltetés tényét és körülményeit a Kormányhivatalnak az **üzemeltetés megkezdését követő 5 napon belül** be kell jelenteni. Az Engedélyesnek az éves üzemórák számáról nyilvántartást kell vezetni.

Határidő: Jelen határozat jogerőre emelkedésétől kezdődően folyamatos

- 8.12** Az Engedélyes köteles a pontforrásaira vonatkozó időszakos kibocsátásmérésről készült szakértői véleményt a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig az adatszolgáltatással egyidejűleg a Kormányhivatal részére megküldeni.
- 8.13** A gázturbinás erőmű csak az NO_x szabályozó rendszer (vizes befecskendezés) üzemeltetése mellett működtethető. A kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása esetén legkésőbb 24 órán belül vissza kell állítani a normál üzemmenetet biztosító körülményeket.
- 8.14** A gázturbina üzemeltetésére csak az MSZ EN ISO 20846 előírásainak megfelelő alacsony kéntartalmú (< 10,0 ppm) tüzelőolaj használható fel.

9.0 Zaj és rezgésvédelmi előírások

- 9.1** A Telephely üzemeltetése során az Engedélyes az 1. számú mellékletben megállapított zajkibocsátási határértéket köteles mindenkor betartani.
- 9.2** Az Engedélyes részéről kötelező az 1. számú melléklet 1.01 pontjában meghatározott határértékeknek a jelen határozat véglegessé válását követő mindenkori megtartása.
Az 1. számú melléklet 1.02 pontjában meghatározott zajkibocsátási határértéknek az ingatlanon megépítésre kerülő védendő létesítmény használatba vételének időpontjától kell teljesülnie.
- 9.3** A zajkibocsátási határérték a Telephely működéséig, illetve a zajhatárérték módosulását eredményező változás bekövetkezéséig érvényes.
- 9.4** A zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépése esetén a Kormányhivatal az Engedélyest zajbírság megfizetésére, valamint intézkedési terv benyújtására kötelezi.
- 9.5** Az Engedélyes a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a zajterhelés megváltozását eredményezheti, 30 napon belül köteles a Kormányhivatalnak bejelenteni.
- 9.6** Mind az épületben telepített gépi berendezések, mind a szabadtéri zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásával kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 9.7** Fejlesztés esetén a Telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

10.0 Hulladékgazdálkodási előírásokat

- 10.1** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható –

elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

- 10.2** Az Engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékok további kezeléséről gondoskodni köteles. Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie, hogy a hulladékot átvevő a szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 10.3** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 10.4** Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége összesen 5,2 tonna. A hulladék gyűjtésének időtartama az üzemi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 1 év, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására.
- 10.5** A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen 100 kg, a nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen 88 kg. A hulladék gyűjtésének időtartama az üzemi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására.
- 10.6** Az Engedélyes köteles hulladéktípusonként és technológiánként a tevékenysége során képződő hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy alkalmas legyen arra, hogy annak alapján a jogszabály szerinti adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa.
- 10.7** A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot az Engedélyesnek nem veszélyes hulladék esetén 5 évig, veszélyes hulladék esetén 10 évig meg kell őrizni.
- 10.8** Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni a következő tartalommal: az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint); a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja; annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli); az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

11.0 Az eljárás során vizsgált szakkérdésekben tett kikötések

11.1 Az eljárás során a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály a FE/TIVVO/06031-4/2026 iktatószámú szakkérdésének rendelkező része:

„Az **MVM Balance Zrt.** (székhely: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.; KSH: 14120486; KÜJ: 102215160; telephely: Litér 1462. hrsz.; KTJ: 100354914) részére, a Litéri Gázturbinás Erőmű **telephelyére vonatkozó engedélyezési eljárásban a vízügyi és vízvédelmi**

SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLATOT

elvégezve megállapítottam, hogy a környezethasználatlal járó tevékenység folytatása, az alábbiak szerint továbbra is engedélyezhető.

1. Az egységes környezethasználati engedélybe kérem belefoglalni az alábbi engedélyek megadását:

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezési engedélyt – az erőmű működéséhez

köthető szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló, műszaki védelemmel rendelkező létesítményekben.

A faviR. 13. § (1) bekezdésének b) pontja szerinti szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésére vonatkozó engedélyt – olajszármazékokkal szennyeződő, olajfogó berendezésen átvezetett, tisztított csapadékvíz telephelyen kívüli földmedrű árokba történő bevezetése (melynek befogadója, a Bendola patak időszakos vízfolyás).

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) 25. § (1) bekezdése szerinti szennyvíz kibocsátására, közcsatornára vezetésére vonatkozó engedélyt – az RO technológia szennyvízére.

1.1 A szennyező anyag elhelyezési engedély 2036. augusztus 31-ig érvényes.

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása a faviR 1. számú melléklete alapján:

a telephelyen az erőművi tevékenység (tüzelőanyag égetés) során felhasznált K2 minősítésű anyagok (ásványolajok és más szénhidrogének, amelyek toxicitás, lebomlás és az emberi szervezetben való felhalmozódás szempontjából kis kockázatot jelentenek és ezért nem sorolandók az I. Jegyzékbe) – gázturbina tüzelőolaj

Tevékenység helye: Litér 1462. hrsz-ú ingatlanon felhasználásra szánt tüzelőolaj tárolására szolgáló tartályok és a tevékenység során képződő hulladékolaj tartályai (KTJ_{telephely}: 100354914)

Felhívom a figyelmet, hogy valamennyi K1 és K2 minősítésű szennyező anyag kizárólag szivárgásmentes, szigetelt létesítményben, tartályban, aknában tárolható.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

Megnevezés	EOV _x	EOV _y	Méret	Kialakítás	KTJ szám
1. sz. (EGB-10) tüzelőolaj tároló tartály	196 455	571 511	1000 m ³	állóhengeres, vasbeton védőgyűrűvel és szivárgás-érzékelővel ellátott, dupla falú, földfeletti tartály	100311940
2. sz. (EGB-20) tüzelőolaj tároló tartály	196 455	571 511	1000 m ³	állóhengeres, vasbeton védőgyűrűvel és szivárgás-érzékelővel ellátott, dupla falú, földfeletti tartály	101874699
1003 tüzelőolaj-tartály	196 464	571 543	1000 m ³	állóhengeres, vasbeton védőgyűrűvel és szivárgás-érzékelővel ellátott, dupla falú, földfeletti tartály	102637846
Mélyponti ürítő aknában elhelyezett olajtartályok	196 455	571 511	1 + 3 + 3 m ³	olajálló bevonattal ellátott monolit vasbeton aknában lévő, lapos fenekű, szivárgásmentes gyűjtőtartályok	101874703

1.2 A szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedélye 2036. augusztus 31-ig érvényes.

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetése

A földtani közegbe történő közvetlen bevezetéssel érintett szennyező anyagok besorolása a faviR 1. számú melléklete alapján:

a telephelyen K2 minősítésű, olajszármazékokkal szennyeződő csapadékvizek (ásványolajok és más szénhidrogének, amelyek toxicitás, lebomlás és az emberi szervezetben való felhalmozódás szempontjából kis kockázatot jelentenek és ezért nem sorolandók az I. Jegyzékbe) – olajfogó berendezésen megtisztított csapadékvíz

A Litér 1462. hrsz. alatti ingatlanon lévő gázturbinás erőmű üzemeltetése során olajjal szennyeződött csapadékvizek kibocsátását az alábbiak szerint engedélyezem.

Kibocsátási határértékeket állapítok meg a tisztított olajos csapadékvizek minőségére vonatkozóan a szikkasztómezőre (KTJ_{OBJ}: 103295557, EO_{Vx}= 196487, EO_{Vy}= 571650) és a nyílt szikkasztóárókba történő közvetlen bevezetésnél:

Minőségi paraméterek megnevezése	Megengedett érték
pH	6,5 - 9
Összes lebegőanyag	50 mg/l
Szerves oldószer extrakt	5 mg/l
Dikromátos oxigénfogyasztás KOI_k	75 mg/l

Mintavételi hely a szakkasztómezőre / szikkasztóárókba történő bevezetés előtt.

1.3 A kibocsátási engedély 2031. augusztus 31-ig érvényes, azonban az előírt kötelezettségek teljesítése az engedély érvényességének mindenkor feltétele.

A Litér 1462. hrsz. alatti ingatlanon lévő gázturbinás erőmű üzemeltetéséhez kapcsolódó, fordított ozmózis elvén működő rendszer által előtisztított technológiai szennyvíz kibocsátását az alábbiak szerint engedélyezem.

Engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége: 25 m³/nap.

A közcsontrába vezetett RO technológiai hulladékvizek közcsontrába vezetésére megállapított határérték teljesítésének mintavétellel történő ellenőrzését a Tüzipvíz szivattyúház melletti aknából kell végezni.

Közcsontrás küszöbértékeket állapítok meg a közcsontrába vezetett technológiai hulladékvizek tekintetében, az RO berendezésre (KTJ_{OBJ}: 102948889, EO_{Vx}= 196168, EO_{Vy}= 571880) vonatkozóan:

Minőségi paraméterek megnevezése	Megengedett érték
pH	6 - 9,5
Dikromátos oxigénfogyasztás KOI_k	1000 mg/l
Összes nitrogén	150 mg/l
Ammónia-ammónium-N	100 mg/l
10' ülepedő anyag	150 mg/l
Összes P	20 mg/l
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50 mg/l
Szulfid	1 mg/l
Szulfát	400 mg/l
Összes só	2500 mg/l

Mintavételi hely a Tüzipvíz szivattyúház melletti, ún. „meglévő szennyvíz akna” jelöléssel ellátott akna.

2. A tevékenység kizárólag az alábbi előírások alapján végezhető:

2.1 Az erőmű és a kapcsolódó létesítmények üzemeltetése során a felszíni- és a felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek. A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.

2.2 A telephelyen keletkező és felhasználásra kerülő anyagok (szennyező anyagok) tárolása kizárólag megfelelő műszaki védelem mellett és megfelelő műszaki intézkedésekkel, a földtani közeg és a felszín alatti vizek szennyeződésének kizárásával végezhető.

2.3 Az erőmű szennyvíz- és csapadékvíz elvezető rendszerének működőképességi állapotáról, karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.

A tevékenység végzője köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalék- és csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.

2.4 A tevékenység létesítményeihez kapcsolódó műtárgyak, berendezések, tárolók műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.

2.5 A tisztítóberendezés megfelelő működése, a tisztítási hatásfok biztosítása, valamint a határértékek folyamatos betartása érdekében a kibocsátó köteles az előtisztító berendezés karbantartásáról, a keletkező olajos iszap rendszeres eltávolításáról folyamatosan gondoskodni.

2.6 A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére kialakított mintavételi helyet fenntartani.

2.7 A Bakonykarszt Zrt. mindenkor hatályos befogadói nyilatkozatában foglaltakat üzemeltetés során be kell tartani, különös tekintettel a szennyvízcsatornára bocsáthatóság szerződésben rögzített feltételeire és határértékeire.

A Litér Község Önkormányzatának mindenkor hatályos befogadói nyilatkozatában és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság közvetett befogadói nyilatkozatában foglaltakat az üzemeltetés során be kell tartani.

2.8 Tilos a felszíni vizekbe, ill. azok medrébe (közvetett és közvetlen módon egyaránt) bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az 1.2 pontban engedélyezett mértékű kibocsátások kivételével.

Tilos továbbá a technológiai szennyvizek közcsatornába bocsátása, az 1.3 pontban engedélyezett mértékű kibocsátások kivételével.

2.9 A tisztított csapadékvíz szikkasztóárokból történő bevezetésének környezetében 1 ponton, két mélységben (50 és 100 cm) öt évente egy alkalommal (felülvizsgálat keretében) földtani közeg mintákat kell venni, és meg kell vizsgálni a minták TPH tartalmát.

A vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban, a mintavételezést arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell elvégeztetni. Az eredmények kiértékelését a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó határértékeinek figyelembevételével kell végezni.

A kiértékelte vizsgálati eredményeket OKIRkapun keresztül a FAVI-MIR-KM területre feltöltve, a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályra (továbbiakban: **vízvédelmi hatóság**) részére meg kell küldeni.

A vizsgálati eredmények benyújtásának/feltöltésének határideje a tárgyévet követő év március 31.

2.10 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a **vízügyi hatóság** felé köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása
- b) a tevékenység helyének változása
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás

- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
- fa) trendszerű, egyirányú változás
- fb) ugrásszerű változás
- fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
- fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

2.11 A tevékenységgel összefüggő, a vízügyi és vízvédelmi hatóság önálló engedélyezési kötelezettsége alá tartozó vízállésmérőket a mindenkor hatályos vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyeknek megfelelően kell kialakítani és üzemeltetni.

2.12 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a **vízügyi hatóságra** haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes azonnal köteles megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

3. Monitoring:

A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a területen csak talajmonitoringot folytatnak (ötévenkénti gyakorisággal). A földtani közeg mintavétele és vizsgálata továbbra is indokolt.”

12.0 A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 12.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles azt bejelenteni a Kormányhivatalnak.
- 12.2 Amennyiben az engedélyezett tevékenység szüneteltetését követően az Engedélyes az engedélyezett tevékenység újra indításáról dönt, úgy a tevékenység újraindításának dátumát megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni azt a Kormányhivatalnak.
- 12.3 A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra a tevékenység megszüntetését megelőző **30 nappal** meg kell küldeni a Kormányhivatalnak.
- 12.4 Amennyiben az Engedélyes a Telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja tovább folytatni, köteles a Telephelyen tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.

13.0 Adatrögzítés és adatközlés a Kormányhivatal részére

- 13.1 Az Engedélyes köteles jelen engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 13.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 13.3 Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Kormányhivatal részére benyújtani.

14.0 Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

14.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Kormányhivatalnak és az illetékes Vízügyi Hatóságnak.

14.2 Az Engedélyes köteles az Üzemi Tervet jóváhagyás céljából benyújtani a Kormányhivatalnak.

Határidő: 2030. június 01.

14.3 Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Kormányhivatal által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.

14.4 A változásokról a Kormányhivatalt 30 napon belül értesíteni kell. A Kormányhivatal a változásról haladéktalanul értesíti a *környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.

15.0 Erőforrások felhasználása

15.1 Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.

15.2 Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.

15.3 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni és ezek felhasznált mennyiségeiről adatszolgáltatást készíteni, és azt a Kormányhivatalnak megküldeni.

Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.

16.0 Az igazgatási szolgáltatási díjat – amely jelen esetben 1.417.500,- Ft, *azaz egymillió-négyszáztizenhétezer-öttszáz forint* – az Engedélyes köteles viselni, egyéb eljárási költség nem merült fel.

17.0 Az engedélyben előírt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmulasztása esetén a jogkövetkezmények:

A Kormányhivatal a jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18.0 Rendelkezés a korábbi határozatokról

A VE/30/07996-14/2023. ügyiratszámom egységes szerkezetben kiadott, és VE/30/01466-15/2025., valamint VE/30/07765-12/2025. ügyiratszámokon módosított egységes környezethasználati engedély érvényét veszti.

19.0 Intézkedem a határozatnak a Kormányhivatal elektronikus tájékoztatásra szolgáló honlapján való közhírré tételéről.

20.0 Jelen döntést hatósági nyilvántartásba veszem.

21.0 Jogorvoslat

Jelen határozat ellen, a közléstől számított 15 napon belül, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához (8200 Veszprém, József Attila u. 36., KRID: 346009700) benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával az epapir.gov.hu oldalon nyújthatja be. A

jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával benyújtott, továbbá papír alapon benyújtott fellebbezéssel is élhet.

Az e-Papír szolgáltatás használatával benyújtott fellebbezés benyújtásakor az alábbiak kiválasztása szükséges: Témacsoport: Kormányhivatali ügyek – Ügytípus: Környezet és természetvédelmi feladatok – Címzett: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal.

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 jogorvoslati eljárás díja az alábbi esetek kivételével az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 50%-a, azaz jelen esetben 708.750 Ft (hétszáznyolcezer-hétszázötven forint). Civil szervezet által benyújtott fellebbezés esetén – kivéve ha az engedélyezési eljárás a jogorvoslatot benyújtó civil szervezet kérelmére indult –, valamint az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél és a környezeti hatásvizsgálatnál a természetes személyek által benyújtott fellebbezés esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 1%-a, de legalább 5000 Ft, azaz jelen esetben 14.175 Ft (tizennégyezer-százhetvenöt forint).

A díjat a jogorvoslati eljárás kezdeményezésekor a Kormányhivatal 10048005-00299516-38100004 előirányzat-felhasználási számlájára kell banki átutalással teljesíteni, vagy a nem elektronikusan kezdeményezett fellebbezési eljárás esetén készpénz-átutalási megbízás útján befizetni. A díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a jogorvoslati kérelem előterjesztéséhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

A Kormányhivatalnál az **Engedélyes** által 2026. június 10. napján benyújtott kérelem és mellékletei (a továbbiakban együtt: **Kérelem**) alapján a VE/30/07996-14/2023. ügyiratszámom kiadott VE/30/01466-15/2025 és VE/30/07765-12/2025. ügyiratszámokon módosított egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában a VE/30/05934/2026. ügyiratszámom közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelemmel érintett tevékenység a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 1.1 pont pontja alá tartozik.

A *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: **Díjr.**) 2. § (1) pontjára figyelemmel, az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. tv. 73/A. § (1) bekezdése alapján, igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletében meghatározott kérelemre induló környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárásokért.

A Kérelmet áttanulmányozva megállapítottam, hogy az Engedélyes által kezdeményezett eljárás díjköteles. Az igazgatási szolgáltatási díj mértéke, a Díjr. 3. mellékletében közölt táblázat 1.1 sora („*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*”), valamint 10.1 sora („A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”) alapján 1 417 500 Ft, azaz egymillió-négyezszázhetvenöt ezer forint. Az igazgatási szolgáltatási díjat 2026. június 09. napján az Engedélyes megfizette. A befizetésigazolást a kérelemhez csatolva Engedélyes megküldte.

Tekintettel arra, hogy tárgyi eljárás 8 napon belül nem volt lefolytatható, ezért a teljes eljárásra való áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján 2026. június 11. napján VE/30/05934-2/2026. ügyiratszámú levélben tájékoztattam az Engedélyest.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: **Kvt.**) 98. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi érdekek képviselőjére létrehozott politikai pártnak és érdekképviselőnek nem minősülő, a hatásterületen működő egyesületeket a környezetvédelmi államigazgatási eljárásokban a működési területükön az ügyfél jogállása illeti meg. Erre való tekintettel az érintett tárgyi közigazgatási hatósági eljárásról a Kormányhivatal honlapján történő közzétételről VE/30/05934-3/2026. ügyiratszámom 2026. június 11. napján gondoskodtam.

Az értesítés megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezésemre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Kormányhivatal ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A határozat kiadmányozásának napjáig észrevétel nem érkezett, az engedélyezési eljárásban az Ákr. 10. §-a szerinti ismert környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Kormányhivatalhoz nem jelentette be.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Khvr.**) 1.§ (6b) bekezdése szerint az egységes környezethasználati eljárásban a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat, ezért Litér Község Önkormányzatát (a továbbiakban: **Önkormányzat**) 2026. június 11. napján VE/30/05934-6/2026. ügyiratszámom megkerestem. Az Önkormányzat nyilatkozattételi lehetőségével a határozat kiadmányozásának napjáig nem élt.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rend.**) 11. § (1) bekezdése és a 12/A. §-a alapján a 3. és 8. melléklete szerinti táblázatban meghatározott szakkérdések vizsgálata során az alábbiak kerültek megállapításra:

Vízügyi és vízvédelmi szempontból (**Korm. rend.** 8. számú melléklet táblázata 2., 3. sor):

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya szakkérdés vizsgálatában a vízügyi és vízvédelmi szempontból előírásait, melyek alapján a hozzájárulását megadta, a határozat **11.1 pontjában** szerepeltettem.

Szakkérdés vizsgálatának indokolása szerint:

„A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi osztályáról a VE/30/05934/2026 számon indult környezetvédelmi hatósági eljárás kapcsán megkeresés érkezett a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály részére a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. melléklet 2. és 3. pontjára vonatkozó szakkérdések vizsgálatát kérve az MVM Balance Zrt. (továbbiakban: Környezethasználó) székhely: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 26.; KSH: 14120486; KÜJ: 102215160; telephely: Litér 1462. hrsz.; KTJ: 100354914) telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében.

A rendelkezésre álló adatok alapján az alábbiak nyertek megállapítást:

A kérelem a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében érkezett.

Környezethasználó a VE-09/KTF/03996-19/2021 iktatószámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély alapján végzi villamosenergia termeléshez kapcsolódó tüzelőanyag égetési tevékenységét. Az engedély 2031. augusztus 31-ig érvényes, azonban az engedélyezett tevékenység felülvizsgálata vált szükségessé.

Az erőműtől DK-re 450 méterre található a Bendola-patak, időszakos jellegű vízfolyás. A terület talajvízmentesnek tekinthető, a térség alsóbb rétegeiben előforduló agyag- és márgarétegek szivárgási tényezője alacsony ($10^{-7} - 10^{-9}$ m/s), ezáltal a mélyebb víztárolók jól védettek a felszíni szennyeződésektől.

Telephely súlyponti EOY koordinátái: EOYX: 196168 ; EOYV: 571880

A Litéri Gázturbinás Erőmű 1998-ban épült a Litéri hálózati alállomás szomszédságában zöldmezős beruházásként, és azóta is üzemel. Az erőmű a Villamos Energia Törvényben előírt tartalékolás céljára épült.

A telephelyen a 2025. évben akkumulátoros energiatároló egységeket helyeztek el. Az erőmű nyíltsiklusú technológiát használ, tüzelőanyaga pedig gázturbina-olaj (GTO). Az erőműbe a tüzelőanyag közúton érkezik, általában egyidejűleg 30 m³ gázturbina olaj. A tartálykocsik fogadására 1 db iker lefejtő állás létesült. A tartálykocsihoz tartozó fej csepegés-mentes kialakítású, így a lefejtés közbeni gázturbina olaj elcsepegés elkerülhető. 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 áttemeli az olajos szennyvíztisztító rendszerbe.

A meglévő és tervezett energiatárolók 11/132 kilovoltos transzformátoron és 132 kilovoltos kábeleken csatlakoznak a MAVIR (Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító) Zrt. litéri alállomás gyűjtősinjére. Az új energiatároló kábelei a közlekedő utak mellett haladnak. Az akkumulátorokban a villamos hálózatról érkező energiát tárolják le, és oda is juttatják vissza.

Az energiatárolókhoz beépített FILTRELEC® F5 szűrőket alkalmaznak, melyek az esetlegesen megjelenő olajszennyeződések visszatartását és a szennyezőanyagok környezetbe jutásának megelőzését szolgálják. A szénhidrogén-leválasztó berendezésen megtisztított csapadékvizek a beton alaptestről geotextíliával kibélelt kulé kavicsos szikkasztóágyba kerülnek, ahol az ingatlanon belül elsikkadnak.

A telephely vízigénye a Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt. által üzemeltetett közműhálózatról biztosított, szolgáltatási szerződés alapján. Az erőműben szociális (0,5 m³/d) és technológiai, valamint tűzvíz felhasználás történik. A kettős betáplálású tűzvízellátó rendszeren 400 m³-es vasbeton szerkezetű tűzvíztároló medence létesült.

A telephelyen belső ivóvízhálózat van kialakítva. A felülvizsgálati időszakban évente átlagosan kb. 268 m³ víz lett felhasználva kommunális célra.

A sótlan víz felhasználása (5 m³/h technológiai vízigény) a gázturbina működtetése során az NO_x koncentrációjának szabályzásához szükséges. Ehhez a megfelelő minőségű ioncserélt vizet kell előállítani. Egy indítás vízigénye 112 m³.

A vízelőkészítő rendszer feladata az NO_x kibocsátást csökkentő tűztéri vízbefecskendezés és a zárt hűtővízrendszer pótvízellátásának biztosítása. A vízelőkészítő rendszerben nyersvízként szintén ivóvíz kerül felhasználásra. A nyersvíz előszűrőkön keresztül a fordított ozmózis (RO) elvén működő elősótalanító rendszerbe kerül. A gázturbina kenőolaj rendszerének és a generátornak közös hűtővízköre van, amely egy nyomás alatti zárt rendszert képez. A hűtővízrendszer etilén-glikol vizes oldatával van feltöltve. További sótalanítás a szintén előszűrővel ellátott, ún. nagy patronos kevertágyas ioncserélő oszlopokon történik.

A felülvizsgált időszakban a sótlanvíz felhasználásának éves átlaga kb. 1000 m³ volt.

Az irodákból és a szociális helyiségekből származó kommunális szennyvíz, valamint a fordított ozmózis elvén működő vízelőkészítő berendezés üzemeltetésekor keletkező hulladékvíz (koncentrátum) a telephelyi szennyvízgyűjtő hálózaton keresztül a Litér – Királyszentistván – Soly regionális szennyvíztisztító telepre kerül, amelyet a Bakonykarszt Zrt. üzemeltet. A szennyvizet a Bakonykarszt Zrt. befogadói nyilatkozata alapján lehet a regionális hálózatra vezetni.

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

A tüzelőanyag tárolására 3 db 1000 m³-es földfeletti, állóhengeres, dupla fenekű, belső úszótetős, vasbeton védőgyűrűvel ellátott tartály szolgál. A vasbeton védőgyűrű a teljes tárolt olajmennyiség befogadására alkalmas. A tartályok túlfolyóval, a két fenéklemez között pedig szivárgásérzékelő csonkkal rendelkeznek.

A tüzelőolaj gázturbinákba történő eljuttatása szivattyúval, csővezetékeken keresztül megoldott. Az olajszennyezés elkerülése érdekében a lefejtő és a szivattyúház között a technológiai csövek az út alatt, védőcsőben vannak elhelyezve, azon túl vasbeton technológiai csőcsatornában haladnak. A tartályok és a szivattyúház között a technológiai vezetékek föld feletti bakokon vannak vezetve. A gázturbina blokkot ellátó

csővezeték-rendszer (előremenő- recirkulációs- és hulladékolaj vezetékéből áll) a föld alatt, technológiai csőcsatornában van elhelyezve.

A szivattyúház melletti ürítő aknában 1 db 1 m³-es és 1 db 3 m³-es lapos fenekű, szennyezett olaj ürítésére szolgáló hulladékgyűjtő tartály, valamint 1 db 3 m³-es tisztaolaj ürítő tartály található.

A transzformátorok területén zárt, gravitációs csapadékvíz-elvezető rendszer került kialakításra annak érdekében, hogy az esetlegesen olajjal szennyeződő csapadékvizek ellenőrzött módon kerüljenek összegyűjtésre és kezelésre, majd a Hauraton Aquafix SK 04/0650 H típusú olajleválasztó berendezésen átvezetve biztosított legyen az ásványolaj-származékok leválasztása és a környezeti terhelés megelőzése.

A tüzelőanyag lefejtő hely útburkolatáról elfolyó olajos csapadékvizek, illetve a technológiai rendszerből származó, olajtól szennyezett vizek és csurgalékok összegyűjtésére és tisztítására szolgáló SEPURATOR 90 típusú olajleválasztó műtárgyból a tisztított csapadékvíz az erőmű útja melletti zárt gravitációs csapadékvíz csatornába jut, ami az erőmű területéről 0,15 m³/s tiszta csapadékvizet a Litér Község Önkormányzatának kezelésében lévő utakba vezeti el. Végző befogadó a Bendola patak.

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

Az olajfogóból elfolyó tisztított víz minőségét önellenőrzés keretében havonta vizsgálják. Az eredmények alapján az elfolyóvíz mennyisége megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

A konténerek tetőfelületéről származó csapadékvizek a területen elszikkadnak.

A transzformátor területéről elfolyó csapadékvizet szénhidrogén leválasztó berendezésen tisztítják, majd geotextiliával ellátott kavicságyra vezetik, ahol elszikkad az ingatlanon belül.

A nyílt szikkasztóárokba vezetett technológiai szennyvizek és a tisztítóberendezésről elfolyó tisztított víz minőségére előírt küszöbértékeknek való megfelelés mintavételezéssel, rendszeresen ellenőrzésre kerül.

Üzemi gyűjtőhelyként egy különálló, 5 db egymás mellett elhelyezett rekeszes tárolót magába foglaló épület szolgál, mely megfelel a jelenleg hatályos jogszabályi követelményeknek. Az üzemi gyűjtőhelyen történik az üzemeltetési és karbantartási tevékenységből származó veszélyes hulladékok gyűjtése.

Az erőmű területén nem létesült talajvíz monitoring rendszer. A 2022-ben elvégzett talajmonitoring célja a tisztított és elszikkasztott csapadékvíz (a Separator berendezés elfolyó vize) milyen szennyező hatást gyakorol a földtani közegre. A vizsgálat során a 0,5 m mélységből vett mintákban a TPH koncentráció (B) szennyezettségi határérték alatt maradt.

A tevékenység felszín alatti közegre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából a szikkasztóárokba vezetés környezetében a földtani közeg minták vizsgálata szükséges.

Az elérhető legjobb technika (BAT) teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiakat kell kiemelni:

- a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló tartályok / tárolók megfelelő műszaki védelemmel rendelkeznek
- az olajjal esetlegesen szennyezett csapadékvíz felszín alatti közegbe jutásának megakadályozására csapadékvíz gyűjtő- és elvezetőrendszer került kiépítésre
- az NO_x csökkentés során kizárólag helyben előlágnyított, majd kation- és anion cserélt víz kerül felhasználásra
- az olajjal szennyeződött vizek kezelésére Filterec szűrő, illetve a főtrafónál Hauraton olajleválasztó (tisztítóműtrágy) van beépítve

- a monitorozás rendszeres (a vízbe történő kibocsátásokat az RO berendezés esetében évente kétszer, a Sepurator berendezés esetében havonta akkreditált szervezettel vizsgáltatják)
- a esetleges havária események hatásainak minimálisra csökkentése érdekében minden veszélyes anyagot, hulladékot tároló létesítmény megfelelő kármentővel rendelkezik.

A tevékenységgel kapcsolatban a BAT kritériumokat megvizsgálva megállapítható, hogy a kérelem tárgyát képező hulladékégető esetében a technológiák és berendezések megfelelnek az elérhető legjobb technikával szemben támasztott elvárásoknak.

A felülvizsgált időszakban nem történt sem felszíni, sem felszín alatti víz elszennyezését előidéző esemény.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területen lévő települések besorolásáról szóló, a 7/2005. (III. 1.) KvVM rendelettel módosított 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint Litér település közigazgatási területe „Kiemelten érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi területen fekszik.

Litér a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII. 9.) KvVM-BM együttes rendelet mellékletének felsorolásában nem szerepel, tehát ebből a szempontból egyáltalán nem veszélyeztetett település.

A telephely szennyeződéserzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) kormányrendelet 7.§ (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján, a felszín alatti vizek állapota szempontjából a 2. számú melléklete szerint érzékeny (2a) területen helyezkedik el.

Az érintett terület üzemelő, ill. távlati ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt hidrogeológiai védőidomába nem metsz bele, védőterületet nem érint. A tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra negatív hatást nem gyakorol, tehát vízügyi és vízvédelmi szempontból továbbra is engedélyezhető.

A rendelkezésemre álló információk alapján – a hatáskörömbbe utalt kérdéseket figyelembe véve megállapítottam, hogy üzemszerű működés esetén sem a vizek mennyiségi-, sem minőségi veszélyeztetése nem valószínűsíthető.

A rendelkező részben tett előírások betartásával és a tartályok műszaki állapotának folyamatos ellenőrzésével a földtani közeg, illetve a felszíni és felszín alatti vizek védelme továbbra is biztosított.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletben foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot, a környezetszennyezés megelőzését és a környezetkárosítás kizárását szem előtt tartva kell megszervezni és végezni. Ennek értelmében a 2. pontban tett vízvédelmi előírások jogalapja az FvR., valamint a faviR.

A 2.1 pontra vonatkozó előírást a Kvt. 18.§ (5) bekezdése alapján, a 2.2 pontra vonatkozót az faviR. 10.§ (1) a) pontja alapján tettem.

A 2.4 pontjában szereplő előírásokat a faviR. 8. § b) és c) pontja és a 10. § (1) bekezdésének a) pontja alapján írtam elő.

A 2.5 pontban szereplő előírást az FvR. 9. § (1)-(3) bekezdései, valamint 14. § (1) bekezdése alapján tettem.

A 2.6 pontban foglalt előírást a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005 (XII.06.) KvVM rendelet (továbbiakban: KvVM rendelet) 7. § (2) bekezdése alapján tettem.

A 2.7 pontban előírtam a mindenkor hatályos befogadói nyilatkozatokban foglaltak betartását.

Az FvR. 5. § (1) bekezdése és a 12 § (3) bekezdése alapján, illetve a közüzemi szennyvízcsatorna hálózat és a befogadó védelme érdekében tettem a 2.8 pont előírását.

A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vízre és földtani közegre gyakorolt esetleges hatásainak ellenőrzése céljából a szennyezőanyag elhelyezési tevékenységgel érintett terület környezetében megfelelő gyakoriságú földtani közeg mintavételezést és minőségi vizsgálatok elvégzését írtam elő a 2.9 pontban.

A mintavételezést és a minőségi vizsgálatokat a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletbe foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.

A 2.10 pont rendelkezésének jogalapja a faviR. 14.§-a és 5. számú mellékletének 7. pontja.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 5. § (1) bekezdése alapján valamennyi tervezett vízellátási terv megépítéséhez vízjogi létesítési engedély, üzemeltetésükhöz vízjogi üzemeltetési engedély szükséges. E rendelkezések alapján került rögzítésre a 2.11 pontban szereplő előírás.

A havária bejelentésére vonatkozó előírást (2.12) a faviR. 19. § (1) bekezdése alapján tettem.”

Közegészségügyi szempontból (Korm. rend. 3. számú melléklet táblázat 3. sor):

A Kérelmet a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően áttekintettem, és megállapítottam, hogy a Kérelemben foglaltak a közegészségügyi feltételeknek megfelelnek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Lítér közigazgatási területe a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján „Az ország többi területe” légszennyezettségi zónába tartozik.

A Telephelyen diffúz forrás nem üzemel.

A Lítér, 1462. hrsz. alatti telephelyen egy bejelentés köteles pontforrás (P1 jelű) üzemel, mely egy 373 MWth névleges bemenő hőteljesítményű szekunder tartalék gázturbina 51 m magas kéménye. A tartalék erőművet 1998. évben helyezték üzembe.

A pontforrás legfontosabb adatai:

Pontforrás jele	P1
Megnevezése	Gázturbinás kémény
Magassága	51
Kibocsátó felület	25,5
Kibocsátott légszennyező anyag megnevezés (azonosító)	Kén-dioxid (001), szén-monoxid (002), nitrogén-oxidok (003), korom (971), szén-dioxid (999)

A pontforráson távozó légszennyező anyagok koncentrációinak mérése évente egy alkalommal, akkreditált laboratórium által végzett levegőtisztaság-védelmi vizsgálattal történik.

A pontforrás üzemelése időszakos, éves szinten nem haladja meg az 500 órát, ezért a kibocsátott légszennyező anyagokból származó többletterhelés egyik vizsgált komponens esetében sem tekinthető jelentősnek.

A nitrogén-oxidok képződésének csökkentésére az égőkamrába sótalánított vizet fecskendeznek, a kén-dioxid kibocsátás mérséklésére alacsony kéntartalmú (max. 10 ppm, azaz 0,001 m/m%) gázturbina olajat használnak fel.

Az erőművi berendezés légszennyezőanyag kibocsátásai az éves légszennyezés mértéke jelentések és a határidőre benyújtott szakértői vélemények alapján a hatályos levegőtisztaság-védelmi jogszabályi előírásoknak megfelelnek.

A Dokumentáció 3.1.4. „*Hatásterület lehatárolása*” című fejezete alapján a P1 jelű pontforrás hatásterülete a kibocsátott füstgáz komponensek tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 2. § 14. pontjában található meghatározások közül a „A” feltételre („az egyórás /PM10 esetében 24 órás/ maximális érték 80%-ánál nagyobb várható talajközeli levegőterheltség-változás”) vonatkozóan alakul ki, amely a pontforrás, mint mértani középpont köré vont 8834 m sugarú kör.

A légszennyezőanyagok immissziós értékei a Dokumentációban vizsgált összes komponens (szén-monoxid, nitrogén-oxidok és kén-dioxid) tekintetében a megállapított hatásterületen jóval az egészségügyi határértékek alatt vannak.

Az Engedélyes által benyújtott Dokumentáció alapján a gázturbina éves összes üzemideje az 500 üzemórát nem haladja meg. Megállapítottam, hogy tárgyi létesítmény 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 (a továbbiakban: Ntr.) alapján II. kategóriájú berendezés.

Az NtR. 6. § (7) bekezdése szerint tárgyi gázturbinákra vonatkozóan, amennyiben évi 500 óránál kevesebbet üzemelnek a megadott kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni, valamint az Ntr. 19. § (2a) bekezdése alapján az évi 500 üzemóránál kevesebbet üzemelő, a villamosenergia-rendszer teljesítmény egyensúlyának biztosítása céljából, a villamosenergia-rendszer rendszerirányítója által szerződéssel lekötött, vészhelyzeti tartalék gázturbinát és gázmotort mérőrendszerrel nem kell ellátni.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a pontforrás üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak. A fentiekre tekintettel a Telephelyen üzemelő P1 jelű pontforrás működését engedélyezem.

Az Engedélyes által benyújtott Dokumentáció alapján a gázturbina éves összes üzemideje az 500 üzemórát nem haladja meg. Megállapítottam, hogy tárgyi létesítmény *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 (a továbbiakban: **Ntr.**) alapján II. kategóriájú berendezés.

Az NtR. 6. § (7) bekezdése szerint tárgyi gázturbinákra vonatkozóan, amennyiben évi 500 óránál kevesebbet üzemelnek a megadott kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni, valamint az Ntr. 19. § (2a) bekezdése alapján az évi 500 üzemóránál kevesebbet üzemelő, a villamosenergia-rendszer teljesítmény egyensúlyának biztosítása céljából, a villamosenergia-rendszer rendszerirányítója által szerződéssel lekötött, vészhelyzeti tartalék gázturbinát és gázmotort mérőrendszerrel nem kell ellátni. A fentiek alapján rendelkeztem a **8.1** pontban.

A határozat **8.2** pontjának alapja a Levr. 4. §.

A határozat **8.3** pontját a Levr. 5. § (2) bekezdése alapján írtam elő.

A határozat **8.4** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján, a határozat **8.5** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés és a 32.§ (1) bekezdés alapján tettem.

A **8.6** pontban előírtakat a Ntr. 20. § (1) bekezdését alapján, a várható alacsony üzemidőt figyelembe véve tettem.

A határozat **8.7** pontjában szereplő időszakos mérés mérőhelyeinek kialakítására vonatkozóan a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: **VMr.**) 16. §-a szerint szerepeltettem előírást. A mérőhelyek kiépítéséről és fenntartásáról szóló, az üzemeltetőre vonatkozó kötelezettséget állapít meg a VMr. 7. §-a. (**8.8** pont)

A határozat **8.9 pont**jában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bek. alapján tettem.

Az eltérő üzemállapot üzemnaplóban történő rögzítésére a határozat rendelkező részének **8.10 pont**jában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontjára tekintettel.

A **8.11 pont**ban szereplő előírás alapja az Ntr. 6. § (7) bekezdése.

A **8.12 pont** az Ntr. 18. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

Az Engedélyes a nitrogén-oxidok kibocsátásának csökkentésére vízbevezetést alkalmaz, ami megfelel a BAT-következtetés BAT 37. a. pontjában ajánlott technikának. A rendelkező rész **8.13 pont**jában a fentiekre tekintettel tettem előírást, figyelembe véve az Ntr. 16. § (1) bekezdését.

A Dokumentáció és az Engedélyes által a felülvizsgálati időszakban elvégzett levegőtisztaság-védelmi ellenőrző mérésekről készült szakértői vélemények mellékletei (gázturbina üzemanyag minőségi bizonyítványok) alapján az SO₂ kibocsátás mérséklésére alacsony kéntartalmú (max. 10 ppm, azaz 0,001 m/m%) gázturbina olajat használnak tüzelőanyagként, ami megfelel a BAT-következtetés BAT 39. pontjában ajánlott technikának. A rendelkező rész **8.14 pont**jában a fentiekre tekintettel tettem előírást.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A vizsgált Telephely Litér település É-i külterületi részén, a Királyszentistván külterületi területeivel határos 1462 hrsz.-ú ingatlanon, ipari terület (Gip) övezeti besorolású területen helyezkedik el.

A Litér, illetve Királyszentistván Község Helyi Építési Szabályzata alapján a Telephelyet az alábbi területek veszik körül:

- É-i irányban, Királyszentistván irányában általános mezőgazdasági (Má) övezeti besorolású területek vannak.

A Telephelytől kb. 800 m távolságban kezdődik Sóly község kertes mezőgazdasági (Mk) övezeti besorolású területek találhatók.

- Ny-i irányban, az ipari övezeten túl mezőgazdasági területek (Má), illetve védelmi rendeltetésű erdőterületek (Ev) övezeti besorolású területek találhatók.
- D-i irányban az általános mezőgazdasági területeken (Má) túl különleges beépítésre nem szánt sportterület (Kb-sp), közpark (Zkp), ipari terület (Gip) és kereskedelmi, szolgáltató területek (Gksz) övezeti besorolású területek helyezkednek el.

DNy-i irányban kb. 600 m távolságban kezdődik Litér község kertvárosias (Lke) és falusias (Lf) lakóterülete, illetve településközpont területe (Vt) övezeti besorolású területei találhatók.

- K-i irányban ipari-energiaszolgáltatási terület (Gip-e), amelyen túl általános mezőgazdasági terület (Má) és védelmi rendeltetésű erdőterület (Ev) övezeti besorolású területek vannak.

Üzemeléshez kapcsolódó szállítási tevékenység:

A Telephely a 72. főútról a litéri Kenderesi úton, vagy 7202. jelű összekötő úton keresztül közelíthető meg.

A Telephelyen felszíni olajtárolás történik, a tüzelőanyag tartálykocsin érkezik, azt az erre kialakított iker lefejtő állomáson csepegés mentes csatlakozóval töltik át az olajtartályokba. A tüzelőanyagként használt olaj 3 db 1.000 m³-es névleges űrtartalmú föld feletti, állóhengeres, dupla fenekű, belső úszótetős, vasbeton védőgyűrűs tartályban van tárolva.

A Telephely K-i részén két villamosenergia-tároló blokk és kapcsolódó berendezései kerültek kiépítésre. Észak felé a Hórusz (BESS 1.), tőle dél felé a Tesseract (BESS 2.) energiatároló kapott helyet.

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

A Telephelyen a 2025. évben akkumulátoros energiatároló egységeket helyeztek el.

Az erőmű zajforrásai:

A Telephely fő zajforrásai a gázturbina-generátor gépcsoport a segédberendezéseivel, hűtőivel, légbeszívó és füstgázrendszerével, kéménnyel, a gázturbinás egység transzformátorai, illetve a segédüzemi berendezések.

A gázturbina épülete akusztikus burkolattal van ellátva, amely szabványos idomokból készített fém vázszerkezetből, illetve modul rendszerű akusztikus panelekből áll. A Telephely D-i telekhatára mentén zajárnyékoló fal került kiépítésre a védendő területek/épületek zajterhelésének csökkentése céljából.

A gázturbina működéséhez szükséges levegő hang tompított légbeszívó rendszeren keresztül jut a 17 fokozatú axiál-kompresszorba. A turbinából kiáramló füstgáz a kipufogó rendszeren keresztül, egy 51 m magas kéményen át jut a szabadba, mely szintén hangtompítóval van ellátva.

A Hórusz projekt (BESS 1.) alapján a telephelyen megvalósult Lítium alapú Energiatároló Blokk zajforrásai:

- 100MVA főtrafó; mennyiség: 1 db zajkibocsátás LWA= 88,2 dB(A),
- 16MVA SÜ trafó; mennyiség: 1 db zajkibocsátás: LWA= 74,8 dB(A),
- 10,5/KIF kV csillagpontképző /SÜ trafó; beépített mennyiség: 1 db; zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)
- 10,5/KIF kV SÜ trafó; beépített mennyiség: 1 db; zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)
- 10,5/KIF kV SKID trafó; beépített mennyiség: 1 db; zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)
- Konverter; beépített mennyiség: 4 db; zajkibocsátás: LpA@10m < 66 dB(A)
- DC gyűjtő/vezérlőszekrény (BCP) klíma kültéri egységei; beépített mennyiség: 4 db, zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)
- Akkumulátor rackek klíma kültéri egységei; beépített mennyiség: 36 db, zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)¹
- 0,5 kV elosztó épület klíma kültéri egységei; beépített mennyiség: 1 db; zajkibocsátás: LpA@1m < 60 dB(A)
- Fojtókercsek (3 fázis, egyenként); mennyiség: 3 db; zajkibocsátás: 3× LpA@1m =75 dB(A)

A Tesseract projekt (BESS 2.) megvalósult NaS alapú energiatároló zajforrásai:

A NaS energiatároló 4 db konténer egységből áll:

- 1 db Master konténer és 2 db Sub konténer: - Kompakt, kültéren telepített NaS akkumulátoros energiatároló egységek.
- 1 db PCS konténer (energia konverzió és rendszer vezérlés):

A PCS konténer klimatizált, kompakt, kültéren telepített (konverter blokk):(Kisfeszültségű DC akkumulátor oldali villamos csatlakozás, DC/AC konverter / konverterek, Kisfeszültségű AC villamos csatlakozás, KIF/ 0,4 kV-os segédüzemi transzformátor, amely kiszolgálja a konverter blokk és a hozzá csatlakoztatott akkumulátoros tároló egységek teljes energiaszükségletét, beleértve a NaS akkumulátorok fűtését is.)

Segédüzemi ellátás (hálózati és szünetmentes) hibajel feldolgozással

- Betonházas transzformátor (BHTR) állomás (11/KIF D/y grid transzformátor, KÖF 11kV-os kapcsolóberendezés, Középfeszültségű villamos relévédelem)

A zajkibocsátás szempontjából fontos figyelembe venni:

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

A zajmérés idején a gázturbinás erőmű nem üzemelt, az energiatároló blokkok működtek.

A Dokumentáció akusztikai számítása szerint a Telephely üzemelésének zajkibocsátása azokban a vizsgálati pontokban, ahol a mérési eredmények az alapzajtól elkülöníthetően megítélhető, mind a nappali, mind az éjszakai időszakban alatta marad a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló

27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: **ZajHÉ.**) 1. számú melléklete szerinti, vonatkozó zajterhelési határértékeknek.

Hatásterület:

Mivel az erőmű zajkibocsátása a nappali és éjszakai időszakban megegyezik, azonban az éjszakai határértékek szigorúbbak, a számítási eredményeket az éjszakai határértékekkel *hasonlítottuk össze*.

A hatásterület határvonalához szükséges háttérterhelés meghatározásához az állomás zaja *nélküli háttérterhelést* vegyük figyelembe (LA95=35 dB) minden vizsgálati pontra vonatkozóan.

A Dokumentációban *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **ZajR.**) 6. § (1) bekezdése alapján lehatárolásra került a Telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete, ami védendő létesítményeket érint.

Az üzemelés során a hatásterület legnagyobb kiterjedése a Telephely telekhatárától az Ev, Má övezetek irányában: 1010 m, az Lf, Lke, Zkp, Zkk övezetek irányában: 1013 m, illetve a Gip, Gksz övezetek irányában: 327 m. Az üzemelés hatásterületén 365 db védendő ingatlan helyezkedik el.

A hatásterület a zajvédelmi szempontból érzékeny területként Litér családi házas beépítésű lakóterületeit foglalja magába.

A Telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett védendő területek, létesítmények az Építményjegyzék szerinti besorolás szerint az alábbiak:

2412 – közterek, közparkok, állat és növénykertek

a Litér 014 hrsz.-ú közpark

1110 – egylakásos épületek

a Litér, Árpád u. 1–59. szám alatti lakóházak

a Litér, Árpád u. 4–44. szám alatti lakóházak

a Litér, Lehel u. 1–3. szám alatti lakóházak

a Litér, Lehel u. 2–32. szám alatti lakóházak

a Litér, Hold u. 1–13. szám alatti lakóházak

a Litér, Huba u. 2–16. szám alatti lakóházak

a Litér, Huba u. 1–19. szám alatti lakóházak

a Litér, Tass u. 2–26. szám alatti lakóházak

a Litér, Tass u. 1–23. szám alatti lakóházak

a Litér, Kond u. 2–28. szám alatti lakóházak

a Litér, Kond u. 1–27. szám alatti lakóházak

a Litér, Töhötöm u. 1/b., 3/a., 3/b., 5. és 7. szám alatti lakóházak

a Litér, Ond u. 2–20. szám alatti lakóházak

a Litér, Ond u. 3-3/a. szám alatti lakóházak

a Litér, Ond u. 5–15. szám alatti lakóházak

a Litér, Előd u. 2–12. szám alatti lakóházak

a Litér, Álmos u. 2–10. szám alatti lakóházak

a Litér, Álmos u. 12-12/a. szám alatti lakóházak

a Litér, Álmos u. 14–18. szám alatti lakóházak

a Litér, Álmos u. 1–33. szám alatti lakóházak

a Litér, Dózsa György u. 2–10. szám alatti lakóházak

a Litér, Dózsa György u. 10/a. szám alatti lakóház

a Litér, Dózsa György u. 12–14. szám alatti lakóházak

- a Litér, Dózsa György u. 13. szám alatti lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 16–32. szám alatti lakóházak
- a Litér, Dózsa György u. 3–27. szám alatti lakóházak
- a Litér, Dózsa György u. 19/a. szám alatti lakóház
- a Litér, József Attila u. 2–6. szám alatti lakóházak
- a Litér, József Attila u. 18–20. szám alatti lakóházak
- a Litér, Bajcsy Zsilinszky u. 3–31. szám alatti lakóházak
- a Litér, Bajcsy Zsilinszky u. 4–34. szám alatti lakóházak

1130 – közösségi lakóépületek

- a Litér, Béke u. 38–40. szám alatti, 743/4 hrsz.-ú épület
- a Litér, Ifjúság u. 29-31 szám alatti, 785 hrsz.-ú épület

1261 – Szórakoztatásra, közművelődésre használt épületek

- a Litér, Ond u. 1. szám alatti épület

1230 – Nagy- és kiskereskedelmi épületek

- a Litér, Dózsa György u. 1. szám alatti épület
- a Litér Árpád u. 12. szám alatti épület

1211 – Szállodaépületek

- a Litér, Dózsa György u. 2. szám alatti épület

1263 – Iskolák, egyetemek és kutatóintézetek

- a Litér, Árpád u. 2. szám alatti épület

Beépítetlen lakóterületek:

- a Litér, Tass u. 189 hrsz.-ú ingatlan
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 21 hrsz.-ú ingatlan
- a Litér, 620/2 hrsz.-ú tervezett lakóterület
- a Litér, 620/3 hrsz.-ú tervezett lakóterület

Litér Község Önkormányzata Képviselő-testületének a Helyi Építési Szabályzatáról szóló 10/2014 (X. 2.) számú önkormányzati rendelete szerint az érintett védendő létesítmények területének besorolása:

A település belterületén lévő lakóterületek besorolása: „Lke2”, „Lke3”, illetve „Lf3”

A belterületi egyéb területek besorolása: „Vt1”, illetve „Vt2”

A 014 hrsz.-ú közpark besorolása: „Zkp”

A Litér Árpád u. 45. szám, 81, 82 hrsz. alatti terület besorolása: „Gksz”

A ZajHÉ 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolás:

- a lakóterületek tekintetében:
„Lakóterület (kisvárosias, **kertvárosias**, **falusias**, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási intézmények területe, temetők, **zöldterület**”
Az itt megengedett zajterhelés:
nappal (06-22 óráig) 50 dB(A)
éjjel (22-06 óráig) 40 dB(A)
- a vegyes területek tekintetében:
„Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a **vegyes terület**”
Az itt megengedett zajterhelés:

nappal (06-22 óráig) 55 dB(A)

éjjel (22-06 óráig) 45 dB(A)

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésnek módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: **Zaj.KvVM.r.**) 1. sz. melléklet 1. pontja szerint az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével.

A szakértői véleményben foglaltak szerint a telephely környezetében lévő védendő létesítmények környezetében a vizsgált telephely zajvédelmi hatásterülete nem áll fedésben más üzemi jellegű zajforrás hatásterületével, így a zajkibocsátási határérték megállapítása során korrekciós tényező alkalmazása nem indokolt, így a zajkibocsátási határérték megegyezik a jogszabályban meghatározott zajterhelési határértékkel.

A Litér 014 hrsz.-ú közparkra vonatkozóan csak a nappali időszakra állapítottam meg határértéket a Zaj.KvVM.r. 1. § (2) bekezdése alapján.

Rezgésterhelés:

A technológiai berendezések által keltett rezgések a gépalapokon keresztül adódnak át a talajra, amelyben rugalmas hullámok formájában terjednek tovább.

A védendő területek a tervezett erőműtől jelentős - 100 métert meghaladó - távolságra helyezkednek el, így a telephelyen végzett tevékenységből származó rezgésterhelés e területeken egyáltalán nem mutatható ki. Mivel az üzemelésből eredő rezgés a védendő környezetben nem lesz érzékelhető, a közvetlen rezgésvédelmi hatásterület nem értelmezhető.

Mindezek alapján megállapítható, hogy a Litéri Gázturbinás Erőmű és a kiegészítő energiatároló rendszerek üzemeléséből származó rezgésterhelés a védendő épületeknél nem éri el a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben rögzített megengedett terhelési határértékeket.

A **9.1 és 9.2 pontokban** megfogalmazott zajkibocsátási határérték megállapítására irányuló előírásokat ZajR 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) illetve (5) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. §-a és 1. sz. melléklete szerint, a ZajHÉ 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete, továbbá a R. 20. § (4) bekezdése alapján határoztam meg.

A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a mérési eredmények figyelembe vételével határoztam meg, melyről a rendelkező rész **9.2 pontjában** rendelkeztem.

A rendelkező rész **9.3 pontjában** szereplő előírást a ZajR 11. § (5a) bekezdésére figyelemmel tettem.

A zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépésére vonatkozóan a **9.4 pontban** a ZajR 26. § (1) és a 17. § (1) bekezdései alapján rendelkeztem.

A ZajR 11. § (5) bekezdése alapján a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést a Zaj.KvVM.r. 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni, amit a **9.5. pontban** írtam elő.

A ZajR 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. A területre vonatkozó zajvédelmi követelményeket a ZajHÉ 1. sz. melléklete határozza meg. Erre vonatkozóan a **9.6 pontban** tettem előírást.

Az **9.1 és a 9.7 pontban** foglalt előírás jogalapja a Kvt. 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A Kvt. 6. § (3) bekezdése értelmében a

megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Telephelyen folytatott tevékenység zaj- és rezgésvédelmi szempontból a rendelkező rész 9.1 – 9.7 pontjaiban tett előírás betartása mellett engedélyezhető.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A technológia fő hulladékai a villamos-energia termelésből származnak, azonban a tartalékerőmű jellegéből következően csak időszakosan keletkeznek. A hulladékok nagyobb része a tervezett karbantartásokból képződő veszélyes hulladékok, illetve az irodai és szociális tevékenységből származó települési hulladékok. A legnagyobb mennyiségű hulladék az olajfogó műtárgy időszakos tisztítása során keletkező HAK 13 05 08* azonosító kódú hulladék, kezelését engedéllyel rendelkező cég végzi, a karbantartási műveletet követően.

Az erőmű működése során képződő egyéb veszélyes hulladékok elszállítása hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégek által valósul meg.

A települési hulladék gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. Az erőmű területén 1 db gyűjtő edényzet, az üzemépület területén pedig 3 db gyűjtő edényzet van kihelyezve. A települési hulladék elszállítása heti rendszerességgel zajlik, közszolgáltató által.

A napi munkavégzés során eseti jelleggel keletkező veszélyes hulladékok (pl.: olajos rongy) elkülönített gyűjtésére a szivattyúházban található 2 db gyűjtőedény szolgál, mely munkahelyi gyűjtőhelyként funkcionál.

Az üzemeltetési és karbantartási tevékenységből származó veszélyes hulladékok gyűjtése az üzemi gyűjtőhelyen történik. Az üzemi gyűjtőhely a Kormányhivatal által VE/30/06960-4/2026 ügyiratszámom jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkezik.

Az **10.1. pontban** szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

A **10.2. pontban** szereplő előírást a Ht. 31. §-ában foglaltak alapján tettem.

A **10.3. pontban** szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: LétesítményR.) 13. § (9) bekezdésében foglaltaknak megfelelően rendelkezik a **10.4. pont**.

A LétesítményR. 15. § (6) bekezdésében foglaltaknak megfelelően rendelkezik az **10.5. pont**.

A **10.6. pontban** szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

A **10.7. pontban** a LétesítményR. 17. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az elérhető legjobb technika (BAT) szempontjából

A tevékenység az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása és végrehajtása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Az elérhető legjobb technika megvalósulásával kapcsolatban az alábbiak állapíthatóak meg:

Környezetközpontú irányítási rendszerek (BAT 1.)

A Telephelyre vonatkozóan, az Engedélyes elvégezte a minőségirányítási és környezetirányítási rendszerek kialakítását és gondoskodik ezek folyamatos fenntartására. Az Engedélyes, jelenleg MSZ EN ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszert és MSZ EN ISO 50001:2019 szabvány szerinti energiairányítási rendszert működtet, melynek megfelelőségéről tanúsítvánnyal rendelkezik.

Nyomon követés (BAT 2-5.)

A Telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az Engedélyes a levegőbe és vízbe történő kibocsátások monitoringját a BAT-következtetés előírásainak megfelelően végzi.

Általános környezeti és égési teljesítmény (BAT 6-11.)

A gázturbinás erőmű működésének rendszeres ellenőrzése a gyártói háttérrel és karbantartása biztosított. Tüzelőolajként kénmentesített (<0,001 m/m%) olajat használnak, amelynek összetételéről a beszállító MOL Nyrt. minőségi bizonylatot ad (BAT 6., BAT 9.) A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében a technológia folyamatát és a berendezéseket rendszeresen ellenőrzik, és karbantartják. (BAT 8.) Az NOx kibocsátást vízbefecskendezéssel csökkentik. (BAT 10.) A légszennyező anyag kibocsátást évenkénti gyakorisággal akkreditált szervezettel vizsgálják. A társaság önellenőrzésre nem kötelezett, de vízbe történő kibocsátásokat szennyezés megelőzés céljából évente többször akkreditált szervezettel vizsgálják. (BAT 11.)

Hulladékgazdálkodás (BAT 16.)

Nem releváns. A nyílt ciklusú gázturbinás erőmű működtetése során kizárólag a karbantartások alkalmával keletkezik hulladék.

Zajkibocsátás (BAT 17.)

A Telephely zajtól védendő lakóterületektől jelentős távolságban helyezkedik el. Az egyes technológiai egységek hangtompítókkal felszereltek, vagy zajcsökkentő burkolattal vannak ellátva. A rendszeresen végrehajtott karbantartások a zajkibocsátás szinten tartását is szolgálják.

A folyékony tüzelőanyagok égetésére vonatkozó BAT-következtetések:

Nettó energetikai összhatásfok (BAT 36.)

Nem releváns. A gázturbina évente kevesebb, mint 500 órát üzemel.

Légkörbe történő kibocsátások (BAT 37-39.)

A gázturbina esetében az NOx csökkentésére alkalmazott műszaki kialakítás során a primer eljárások kerültek alkalmazásra: szabályozott, diffúz égés, speciális kialakítású (NOx-szabályozású) égők alkalmazásával; az égőkamrába történő vízbefecskendezéssel. Vízadagolás hatására az NO-képződés jelentősen csökkenthető. Csak előlágyított, ioncserélt víz kerül felhasználásra. (BAT 37.) A gázturbina üzemeltetésekor a távozó füstgáz SO₂ koncentrációja a felhasznált tüzelőolaj kéntartalmától függ. A felhasznált GTO kéntartalma < 10 ppm (BAT 39.)

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a Telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környeztkárosítást nem eredményez.

A rendelkezésre álló adatok alapján, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja és a Khvr. 20/A. § (12) bekezdése alapján **a felülvizsgált egységes környezethasználati engedélyt kiadom.**

A **2.2 pontban** szerepeltettem az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – az ágazati jogszabályokban meghatározottak szerint – megadottnak tekintett engedélyeket a Khvr. 20. § (3) bekezdésére figyelemmel.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét az **2.3 pontban** foglaltak szerint határoztam meg a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **2.4 pontjában** a felülvizsgálati dokumentáció benyújtását a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő, a legkésőbbi benyújtási határidőt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás Kvt. 91. §-a szerinti ügyintézési idejének figyelembevételével állapítottam meg.

A **2.5 pontban** szereplő, az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenység folytatása esetén fizetendő éves felügyeleti díj befizetésére vonatkozó előírást a Kvt. 96/B. §-a alapján tettem. Tekintettel arra, hogy a Kvt. 96/B. § (3) bekezdése alapján a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint.

A határozat **4.1-4.2 pontjában** tett előírásokat a Kvt. 6. §-ában foglaltak alapján tettem.

Az elérhető legjobb technikára vonatkozó **5.1-5.7 pont**okban szereplő előírásokat a Kvt. 6. §-ra és a Khvr. 17. §-ra figyelemmel tettem.

A határozat **6.1.1 pont**jában lévő előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **KárelhárításR.**) 2. § (1) és (2) bekezdésein alapul.

A határozat **6.1.2 pont** előírását a Khvr. 26. § (4) és (5) bekezdései indokolják.

A **7.0 pont**ban foglalt előírások jogalapja a KárelhárításR. 8. § (2) bekezdése, a KárelhárításR. 9.§ (2) bekezdése és a Khvr. 11. számú melléklet 4. pontjának d) pontja.

A fentiekben már ismertetettek szerint a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a **8.0 pont**ban, a zaj- és rezgésvédelmi előírásokat a **9.0 pont**ban, a hulladékgazdálkodási előírásokat a **10.0 pont**ban, a vízügyi és vízvédelmi előírásokat a **11.0 pont**ban szerepeltettem.

A **12.0 pont**ban tett előírások alapja a Kvt. 82. § (1) bekezdése.

A Kvt. 81. § (1) bekezdésének d) pontjára figyelemmel a **13.1 és 13.3 pont**okban rendelkeztem.

A **13.2 pont**ban szereplő előírást a KárelhárításR. 7. § (1) bekezdése alapján tettem.

A **14.0 pont**ban lévő műszaki balesetek megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírásokat a KárelhárításR.-ben foglaltakra tekintettel tettem.

A **14.1 pont**ban szereplő előírás jogalapja a KárelhárításR. 2. § (6) bekezdése.

A KárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és a 2. sz. melléklet 5 pontja alapján az Engedélyes üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. Az Engedélyes a Telephelyre vonatkozóan VE/30/06315-16/2025. ügyiratszámom jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A bekövetkezett változásokkal kapcsolatos előírásokat a **14.2-14.3 pont**ban szerepeltettem, figyelemmel a KárelhárításR. 8. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltakra.

Az üzemi kárelhárítási tervet a változások átvezetésétől függetlenül **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** az Engedélyesnek felül kell vizsgálnia. Erre vonatkozóan a **14.4 pont**ban tettem előírást a KárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **15.0 pont**jában a Khvr. 9. számú mellékletének 9. pontja alapján rendelkeztem.

Az Ákr. 81. § (1) bekezdése és 129. § (1) bekezdése alapján az eljárási költség viseléséről a **16.0 pont**ban rendelkeztem. Az igazgatási szolgáltatási díjon felül egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az Ákr. 132. §-ra figyelemmel a **17.0 pont**ban rendelkeztem a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

Az Engedélyes részére a VE/30/07996-14/2023. ügyiratszámom egységes szerkezetben kiadott, és VE/30/01466-15/2025., valamint VE/30/07765-12/2025. ügyiratszámokon módosított egységes környezethasználati engedély hatályát veszti, melyről a határozat **18.0 pont**jában rendelkeztem.

A határozat **19.0 pont**jának alapja a Kvt. 71. § (3) bekezdése és az Ákr. 89. §-a.

A **20.0 pont**ban a határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján intézkedtem.

Az ügyintézési határidő leteltének napja 2026. augusztus 13. Az ügyintézés a jelen határozat közzlése iránti intézkedéssel lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A rendelkező rész **21.0 pont**ja a jogorvoslati lehetőségekről az alábbiakra figyelemmel ad tájékoztatást:

A határozat elleni fellebbezési jogot az **Ákr.** 116. §-a, a **Kvt.** 71/A. § (1) bekezdése és a **Khvr.** 26/A. §-a biztosítja. A fellebbezésre vonatkozó további előírások jogalapja az **Ákr.** 82. §-a, 117-119. §-ai, valamint a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése.

A jogorvoslati eljárás illetékéről szóló tájékoztatás az *illetékekről* szóló törvény 29. § (2) bekezdésén, valamint 73. §-án alapul.

Tájékoztatom, hogy amennyiben a közléstől számított 15 napon belül nem terjeszt elő fellebbezést, akkor a fellebbezési határidő leteltét követő napon a döntés külön értesítés nélkül véglegessé válik.

A Kormányhivatal hatáskörét a Korm. rendelet 5. §-a és a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 16. § (1) bekezdés a) pontja állapítja meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás rendjéről szóló 58/2024. (XI. 13.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus időbélyegző szerint

Fröhlicsné Hamar Edit
főispán
nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt
főosztályvezető

Kapják:

1. MVM Balance Zrt. (HK: 14120486)
2. Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (HK: 574019965)
3. *Tájékoztatásul: Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (HK: 708215715)*
4. Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (HK: 457389379)
5. Litér Község Önkormányzata (KRID: 645098964)
6. Közzététel (honlap)
7. Irattár

Véglegessé válás után:

8. Hatósági Nyilvántartás

1. számú melléklet

**Az MVM Balance Zrt. litéri gyors indítású gázturbinás erőművére megállapított zajkibocsátási
határérték**

1.01

- a Litér, Árpád u. 1. szám alatti, 58 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 3. szám alatti, 59 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 5. szám alatti, 60 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 7. szám alatti, 61 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 9. szám alatti, 62 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 11. szám alatti, 63 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 13. szám alatti, 64 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 15. szám alatti, 65 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 17. szám alatti, 66 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 19. szám alatti, 67 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 21. szám alatti, 68 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 23. szám alatti, 69 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 25. szám alatti, 70 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 27. szám alatti, 71 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 29. szám alatti, 72 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 31. szám alatti, 73 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 33. szám alatti, 74 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 35. szám alatti, 75 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 37. szám alatti, 76 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 39. szám alatti, 77/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 41. szám alatti, 79/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 43. szám alatti, 80 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 45. szám alatti, 81 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 47. szám alatti, 82 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 49. szám alatti, 83 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 51. szám alatti, 84 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 53. szám alatti, 85 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 55. szám alatti, 86 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 57. szám alatti, 87 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 59. szám alatti, 88 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 8. szám alatti, 116 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 10. szám alatti, 117 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 12. szám alatti, 118/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 14. szám alatti, 118/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 16. szám alatti, 123 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 18. szám alatti, 124 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 20. szám alatti, 125 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 22. szám alatti, 126 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 24. szám alatti, 166 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 26. szám alatti, 167 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 28. szám alatti, 168 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 30. szám alatti, 169 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 32. szám alatti, 207 hrsz.-ú lakóház

- a Litér, Árpád u. 32. szám alatti, 207 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 34. szám alatti, 208 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 36. szám alatti, 209 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 38. szám alatti, 254 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 40. szám alatti, 255 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 42. szám alatti, 256 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 44. szám alatti, 257 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 1. szám alatti, 89 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 3. szám alatti, 258 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 5. szám alatti, 251 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 2. szám alatti, 262 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 4. szám alatti, 264 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 6. szám alatti, 272 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 8. szám alatti, 273 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Lehel u. 10. szám alatti, 274 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 1. szám alatti, 259 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 3. szám alatti, 260 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 5. szám alatti, 261 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 7. szám alatti, 265 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 9. szám alatti, 266 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 11. szám alatti, 268 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 13. szám alatti, 269 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 15. szám alatti, 271 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 17. szám alatti, 275 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 19. szám alatti, 276 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 21. szám alatti, 277 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 23. szám alatti, 278 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 25. szám alatti, 279 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 27. szám alatti, 280 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Hold u. 29. szám alatti, 281 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 2. szám alatti, 253 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 4. szám alatti, 252 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 6. szám alatti, 250 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 8. szám alatti, 249 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 10. szám alatti, 282 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 12. szám alatti, 283 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 14. szám alatti, 284 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 16. szám alatti, 285 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 1. szám alatti, 210 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 3. szám alatti, 212 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 5. szám alatti, 214 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 7. szám alatti, 215 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 9. szám alatti, 217 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 11. szám alatti, 219 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 13. szám alatti, 220 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 15. szám alatti, 223 hrsz.-ú lakóház

- a Litér, Huba u. 17. szám alatti, 224 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Huba u. 19. szám alatti, 225 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 2. szám alatti, 79/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 4. szám alatti, 211 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 6. szám alatti, 213 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 8. szám alatti, 216 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 10. szám alatti, 218 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 12. szám alatti, 221 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 14. szám alatti, 222 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 16. szám alatti, 226 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 18. szám alatti, 228 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 20. szám alatti, 231 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 22. szám alatti, 232 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 24. szám alatti, 235 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 26. szám alatti, 236 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 1. szám alatti, 170 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 3. szám alatti, 172 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 5. szám alatti, 173 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 7. szám alatti, 176 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 9. szám alatti, 177 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 11. szám alatti, 179 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 13. szám alatti, 181 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 15. szám alatti, 182 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 17. szám alatti, 185 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 19. szám alatti, 186 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 21. szám alatti, 192 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Tass u. 23. szám alatti, 193 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 2. szám alatti, 171 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 4. szám alatti, 174 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 6. szám alatti, 175 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 8. szám alatti, 178 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 10. szám alatti, 180 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 12. szám alatti, 183 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 14. szám alatti, 184 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 16. szám alatti, 187 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 18. szám alatti, 191 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 20. szám alatti, 194 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 22. szám alatti, 195 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 24. szám alatti, 198 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 26. szám alatti, 199 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 28. szám alatti, 202 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 1. szám alatti, 127 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 3. szám alatti, 128 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 5. szám alatti, 130 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 7. szám alatti, 132 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 9. szám alatti, 134 hrsz.-ú lakóház

- a Litér, Kond u. 11. szám alatti, 135 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 13. szám alatti, 143 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 15. szám alatti, 144 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 17. szám alatti, 147 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 19. szám alatti, 148 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 21. szám alatti, 150 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 23. szám alatti, 152 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 25. szám alatti, 153 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Kond u. 27. szám alatti, 154 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Töhötöm u. 1/b. szám alatti, 139 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Töhötöm u. 3/a. szám alatti, 140 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Töhötöm u. 3/b. szám alatti, 140 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Töhötöm u. 5. szám alatti, 188 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Töhötöm u. 7. szám alatti, 189 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 2. szám alatti, 129 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 4. szám alatti, 131 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 6. szám alatti, 133 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 8. szám alatti, 136 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 10. szám alatti, 142 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 12. szám alatti, 145 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 14. szám alatti, 146 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 16. szám alatti, 149 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 18. szám alatti, 151 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 20. szám alatti, 155 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 1. szám alatti, 611/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 3. szám alatti, 611/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 5. szám alatti, 612 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 7. szám alatti, 613 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 9. szám alatti, 614/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 11. szám alatti, 614/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 13. szám alatti, 615 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 15. szám alatti, 616 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 17. szám alatti, 617 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 19. szám alatti, 618/1, 618/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 21. szám alatti, 619 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 23. szám alatti, 620/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 25. szám alatti, 621 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 27. szám alatti, 622 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Rét u. 2. szám alatti, 802 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Rét u. 4. szám alatti, 803 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Rét u. 6. szám alatti, 804 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, József Attila u. 18. szám alatti, 810 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, József Attila u. 20. szám alatti, 811 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Béke u. 38–40. szám alatti, 743/4 hrsz.-ú épület
- a Litér, Ifjúság u. 29-31 szám alatti, 785 hrsz.-ú épület

védendő homlokzatai előtt 2 m-re, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságától számított 1,5 m magasságban:

nappal (06-22 óráig)	50 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	40 dB(A)

- a Litér, Árpád u. 2. szám alatti, 93 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 4. szám alatti, 92 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Árpád u. 6. szám alatti, 91 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 1. szám alatti, 119 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 3. szám alatti, 115 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 5. szám alatti, 114 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 7. szám alatti, 111 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 9. szám alatti, 110 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 11. szám alatti, 107/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 13. szám alatti, 105 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Ond u. 15. szám alatti, 103 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 2. szám alatti, 113 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 4. szám alatti, 112 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 6. szám alatti, 109 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 8. szám alatti, 108 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 1. szám alatti, 94/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 3. szám alatti, 94/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Előd u. 5. szám alatti, 95 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 2. szám alatti, 96 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 4. szám alatti, 97 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 1. szám alatti, 30/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 3. szám alatti, 31/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 5. szám alatti, 32/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 7. szám alatti, 33/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 9. szám alatti, 35 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 11. szám alatti, 36/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 13. szám alatti, 38 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 15. szám alatti, 39/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Álmos u. 17. szám alatti, 40/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 2. szám alatti, 30/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 4. szám alatti, 31/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 6. szám alatti, 32/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 8. szám alatti, 33/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 10. szám alatti, 34 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 12. szám alatti, 36/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 14. szám alatti, 37 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 16. szám alatti, 39/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 18. szám alatti, 40/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 1. szám alatti, 28 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 3. szám alatti, 27 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 5. szám alatti, 17 hrsz.-ú lakóház

- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 7. szám alatti, 16 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 9. szám alatti, 15 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 11. szám alatti, 12 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 13. szám alatti, 11 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 15. szám alatti, 8 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. szám alatti, 7 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 2. szám alatti, 22 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 4. szám alatti, 20 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 6. szám alatti, 19 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 8. szám alatti, 14/1 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 10. szám alatti, 14/2 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 12. szám alatti, 10 hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 13. hrsz.-ú lakóház
- a Litér, Dózsa György u. 14. szám alatti, 9 hrsz.-ú lakóház

védendő homlokzatai előtt 2 m-re, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságától számított 1,5 m magasságban:

nappal (06-22 óráig)	55 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	45 dB(A)

1.02

- a Litér, Tass u. 189 hrsz. alatti beépítetlen lakóterület
- a Litér, 620/2 hrsz. alatti beépítetlen lakóterület
- a Litér, 620/3 hrsz. alatti beépítetlen lakóterület

várható beépítési vonala előtt 2 m-re, 1,5 m magasságban:

nappal (06-22 óráig)	50 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	40 dB(A)

- a Litér, Bajcsy-Zsilinszky u. 21 hrsz. alatti beépítetlen lakóterület

nappal (06-22 óráig)	55 dB(A)
éjjel (22-06 óráig)	45 dB(A)