



VESZPRÉM MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: VE-09/KTF/03238-28/2021. **Tárgy:** Egységes környezethasználati engedély
Ügyintéző: Horváth Zoltán -

Szerv. egység: Környezetvédelmi Osztály **Hiv. szám:** 1. sz. zajkibocsátási határérték
Telefon: 88/550-886 **Melléklet:** 2. sz. levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

HATÁROZAT

1.0 A Veszprém Megyei Kormányhivatal hatáskörében eljárva a **Bakonyi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (a továbbiakban: **Engedélyes**; székhely: 8401 Ajka, Gyártelep, 1961/3, 1961/4, 1961/5 hrsz.; KSH: 10728673-3511-114-19; KÜJ: 100203208) részére – 8401 Ajka, Gyártelep, 1961/3, 1961/4, 1961/5 hrsz. alatti telephelyén (KTJ: 100351304, EOY X= 195686 m, EOY Y= 536968 m, a továbbiakban: **Telephely**) folytatott villamosenergia-termelés tevékenység végzésére jelen határozatba foglalt feltételek, előírások betartása mellett

egységes környezethasználati engedélyt adok.

- 1. Engedélyes megnevezése, azonosítók**
- 1.1. Engedélyes megnevezése:** Bakonyi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
- 1.2. Engedélyes székhelye:** 8401 Ajka, Gyártelep, 1961/3, 1961/4, 1961/5 hrsz.
- 1.3. KSH szám:** 10728673-3511-114-19
- 1.4. Környezetvédelmi Ügyfél Jel:** 100203208
- 1.5. Telephely címe, amelyre az engedély vonatkozik:** 8401 Ajka, Gyártelep, 1961/3, 1961/4, 1961/5 hrsz.
- 1.6. Telephely EOY koordinátái:** X= 195686 m, Y= 536968 m
- 1.7. Környezetvédelmi Területi Jel:**
Telephely KTJ: 100351304
Létesítmény KTJ: 101616354
- 1.8. A telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR kódja:**
3511 Villamosenergia-termelés
3530 Gőzellátás, légkondicionálás

1.9. A Telephelyen folytatott tevékenység NOSE-P kódja: 101.02 (Égési folyamatok > 50 és < 300 MW)

1.10. A Telephelyen folytatott tevékenység E-PRTR kódja: 1.c) Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 MW névleges bemenő hőteljesítménytől.

2. 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 MW_{th} 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 P2 jelű pontforrás működési engedélyét – a határozat 1. sz. mellékletében foglaltak szerint – a határozat **8.0** pontban meghatározott előírások betartása mellett.

A levegő-tisztaságvédelmi működési engedély érvényességi ideje: 2026. június 30.

2.2.2. A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/2167-2/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a szennyező anyag elhelyezésének engedélyét.

2.3. Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2031. június 30.

2.4. Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított **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 Veszprém Megyei Kormányhivatal minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető technikakövetkeztetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: legkésőbb: 2026. március 31.

2.5. Az Engedélyes **köteles éves felügyeleti díjat fizetni**, melynek mértéke 200.000 Ft, azaz százezer forint.

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig.

3.0 A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.0 A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A létesítmény elhelyezkedése:

A Telephely Ajka város belterületén, a város délnyugati részén helyezkedik el, az Ajka 1961/3, 1961/4 és 1961/5 hrsz.-ú ingatlanokon, mely kivett művelési ágú, területe 15 ha 4120 m². A Telephely a városon áthaladó 7308-as, illetve 7309-es számú útról közelíthető meg. Az erőművi területet északon a Budapest-Szombathely vasúti fővonal határolja, azontúl iparterület helyezkedik el. Az erőműhöz tartozó, de attól területileg elkülönülő szénosztályozó a központi üzemterülettől keletre, az itt futó közút túloldalán helyezkedik el. A Telephelyet délről közút határolja, túloldalán a Kandó Kálmán lakótelep, vízmű terület, valamint gazdasági terület található. A Telephely nyugaton közvetlenül határos a volt timföldgyár (jelenleg a Silkem Hungaria Kft. által üzemeltetett) üzemi területével, illetve a telephelyi területből leválasztva 2010. évben megépített gázturbinás erőművel.

3.2 A Telephelyi tevékenység célja, kapacitása létesítményeinek adatai:

A telephelyi tevékenység célja Ajka város fűtési célú hőenergiával való ellátása, valamint elektromos energia termelés az országos villamos hálózatba.

Az erőműben a műszakok 6⁰⁰ órától 14⁰⁰ óráig, 14⁰⁰ órától 22⁰⁰ óráig, és 22⁰⁰ órától 6⁰⁰ óráig tartanak. Az alkalmazottak összlétszám 186 fő.

A Telephelyen az Engedélyes tulajdonában 3 db (8., 9. és 10. számú) 100 t/h névleges gőztermelésű kazán üzemel. A 8. számú kazán hagyományos szénportüzelésű, a 9. és 10. számú kazánok biomassza tüzelésére alkalmasak, és speciális hibrid-fluid tüzelési rendszerűek. Telephelyen öt darab turbina található, melyek közül a IV., V. és VI. számúak üzemelnek, a II. és III. számú tartályokat képez.

A Telephelyen található, és műszaki, technológiai kapcsolatban van az Engedélyes technológiai rendszerével a 2004 februárjában alakult Bakonyi Bioenergia Kft. (a továbbiakban: **Kft.**) tulajdonában lévő a 11. és 12. számú biomassza tüzelésű kazán, és a VII. számú turbina, melyek üzemeltetője az Engedélyes.

Engedélyes Telephelyén kiépített kapacitás

	Engedélyezett maximális kapacitás
Az Engedélyes által üzemeltetett kazánok teljes bemenő hőteljesítménye (3 db kazán)	264,3 MW_{th}
Az Engedélyes beépített teljesítőképessége	71,6 MWe

3.3 A tevékenység leírása

A Telephelyen működtetett technológia az alábbi tevékenységreszerekre osztható:

- Tüzelőanyag tárolás, – mozgatás, – előkészítés
- Kazánüzem
- Turbinák
- Generátorok
- Transzformátor tér
- Vízellátás, vízelőkészítés
- Salakkezelés, lerakás*
- Kiegészítő tevékenységek

*A Salakkezelés, lerakás a Telephelytől elkülönülő területen külön egységes környezethasználati engedély (VE-09/KTF/00117-19/2020.) alapján folyó tevékenység.

3.3.1. Tüzelőanyag tárolás, -mozgatás, -előkészítés

A Telephelyen tüzelőanyagként import barnaszén és biomasszát, valamint alkalmanként SRF-et használnak fel. A felhasznált tüzelőanyag részben vasúton, illetve a biomassza és az SRF esetében közúton is érkezik a Telephelyre.

A Telephely közvetlen vasúti összeköttetésben van a Budapest – Szombathely vasútvonallal. A nem villamosított iparvágányon a szerelvények mozgatását dízel üzemű mozdonyokkal oldják meg. A szén vasúti beszállítása havonta 2-4 alkalommal, alkalmanként 25 vagonnal történik. A biomassza vasúti beszállítását átlagosan heti 7 szerelvény biztosítja, szerelvényenként 5 vagonnal (ez a mennyiség az Engedélyes és a Kft. tüzelőanyag igényét is fedezi). A vagonok ürítését, mérlegelés után, vagonbuktatóval végzik, innen szállítószalag, homlokrakodók és dózerek juttatják a szenet a megfelelő helyre. A minden beérkező tüzelőanyag mennyiségi és minőségi átvételen esik át. A rönkfa, kötegelt gally szállítmány mérlegelés után vagy aprításra, vagy letárolásra kerül. A biomasszát (faapríték, fűrészpor, napraforgó, egyéb mezőgazdasági biomasszák) közúton szállítják a Telephelyre. A faapríték és az SRF tüzelőanyagok ürítése a volt szénosztályozó területén 2013. évben létesült fogadó és feladó állomáson történik, ahol 3 medence került kialakításra, kettő a biomassza apríték, egy pedig mezőgazdasági biomassza, illetve SRF tüzelőanyag fogadásá-

ra. Mérlegelés után a rakományok ürítése közvetlenül a medencékbe történik, ahonnan a kazánok felé folyamatos a feladás, tárolás nem történik. A fűrészpor, napraforgóhéj és egyéb biomasszák ürítése és tárolása az erőműben az apríték tároló melletti területen történik.

Tüzelőanyag tárolása, előkészítése

A beszállított szén vagy a tárolótérre vagy közvetlenül a kazánok silóiba jut. Szükség esetén a Telephelyhez tartozó, attól elkülönülten található tartós széntér is igénybe vehető. A széntér tárolókapacitása 25.000 t, a külső, ún. tartós széntéren további 130.000 t tüzelőanyag tárolható.

A széntér egyik fele betonozott, míg a másik része csak döngölt talajú. A szén szállítása zárt szállítoszalag rendszerrel történik a széntérről egészen a kazánok silójáig. A szállítoszalag szakaszok végén lehordó szerkezetek vannak kialakítva a kiporzás csökkentése céljából. A szállítoszalag-rendszer egy része a felszínen (a biztonságosabb közlekedés és jobb helykihasználás érdekében, oszlopokra helyezve), a másik része felszín alatt halad.

A beszállított fa fogadása során a tárolás nélküli, azonnali aprítás a cél. A beszállított rönkfát megfelelő méretűre aprítják, majd ezt követően az apríték szállító-szalagon jut el vagy a tárolási helyére, vagy közvetlenül a tüzelőanyag-ellátó rendszerbe.

A feladott tüzelőanyagok pontos elszámolhatósága érdekében a szalagrendszereken mérlegeket építettek ki. A mérlegeket úgy helyezték el, hogy elkülöníthető legyen a fosszilis és a bio-tüzelőanyag feladott mennyisége. A szalagmérlegek mért értékeiből egy számítógépes adatgyűjtő rendszer számítja ki a tényleges adatokat, majd a kiszámított adatokat archiválja. A 9 darab szállító-mérleg rögzíti a tüzelőanyagok mennyiségét, a szalag sebességét és terhelését.

Tüzelőanyag mozgatása

A beszállított tüzelőanyagot a Telephelyen belül az alábbi típusú munkagépekkel szállítják, illetve mozgatják:

1 db LIEBHERR PR 734 típusú dózer, 1 db LIEBHERR 550 típusú hidraulikus rakodó, 1 db Komatsu PC 210 forgórakodó, 2 db A26 típusú, 154 kW teljesítményű iparvasúti mozdony, 1 db Volvo 90 típusú gumikerekes homlokrakodó, 1 db Volvo 110 típusú gumikerekes homlokrakodó, 1 db Volvo 120 típusú gumikerekes homlokrakodó és 1 db CATERPILLAR D5 lánctalpas dózer.

A tüzelőanyag széntéren való mozgatásának technológiája a felülvizsgálati időszakban nem változott.

Az alternatív tüzelőanyag bejuttatására először a 9. és 10. számú kazánokhoz szállító rendszer lett kiépítve. A rendszer kezdőpontja a fedett faapríték tárolóban elhelyezett, földbe süllyesztett szállítoszalag, amely vibrátoron keresztül elhordó szalagra továbbítja a tüzelőanyagot.

A felhordó szalagról a két kazán közötti elosztón keresztül gumihevederes szállítoszalagon, majd levegőrásegítéssel ellátott surrantón keresztül kerülhet

a tüzelőanyag közvetlenül a kazán égőterébe. A kiépített feladó rendszer alkalmas bármilyen szilárd alternatív tüzelőanyag közvetlen kazánba juttatására.

2013. évben a volt szénosztályozó területén létesült egy fogadó és feladó állomás, amely alkalmas a biomassza mellett alternatív SRF tüzelőanyag fogadására, feladására és szalagrendszeren annak az erőműbe történő továbbítására.

3.3.2 Kazánüzem

A tüzelőanyag elégetése az Ajka II. erőműrész 3 db kazánjában történik, amelyek közül az egyik (a 8. számú) szénportüzelésű, a másik kettő (9. és 10. számúak) ún. hibrid-fluid tüzelési rendszerű kazán. A kazánok biomassza tüzelésére alkalmasak.

A 3 db kazán mindegyike GANZ-DANUBIUS (GDHD) gyártmányú, 100 t/h gőzteljesítményű, membránfalas, egdobos gőzkazán. A termelt frissgőz hőmérséklete 500°C, nyomása 72,5 bar. A kazánok névleges bemenő hőteljesítménye 88,1 MW_{th}, teljes bemenő hőteljesítményük 264,3 MW_{th}. A hibrid-fluid tüzelési rendszerű kazánok képesek tisztán fluidizációs módon is és tetszőleges arányú porszén-fluid kombinált módon is üzemelni.

Az erőműblokk kapcsolása ún. gyújtósínes, azaz a gőz, a tápvíz és a kondenz rendszereknél is gyújtóvezetékek épültek ki, amelyek lehetővé teszik az egyes berendezések, illetve berendezéscsoportok keresztkapcsolását.

Kooperációs vezetéken innen látják el az Ajka I. erőműrészben üzemelő elvételes-ellennyomású gőzturbinákat, amelyek elsődlegesen hőszolgáltatási feladatokat látnak el, de emellett kapcsoltan villamos energiát is termelnek. Az Ajka I. erőműrészben vannak a városfűtési hőközpontok. A fogyasztók hőenergia ellátása forró víz energiahordozóval történik, a városi hőigények kielégítésére.

A kazánok begyűjtésére kizárólag földgázt használnak. A kazánokban lejátszódó folyamatokat automatikus folyamatirányító (DCS) rendszer szabályozza.

Alternatív tüzelőanyag

A hazai biomassza, továbbá az import szenek részbeni kiváltása céljából a Telephelyen alternatív tüzelőanyagok felhasználása is lehetséges. A Telephelyen 2014. évben lezajlott próbaüzem alapján az újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) felhasználása is lehetséges.

SRF tüzelőanyag 2016. évben 200 tonna, 2017-ben 578 tonna, 2018-ban 392 tonna, 2019-ben 18.343 tonna, míg 2020-ban 17.608 tonna mennyiségben érkezett a telephelyre, amely tárolás nélkül folyamatosan eltüzelésre került.

Kazánindítás

A kazánok hideg-, és meleg indításánál földgázt használnak. A Telephely gázrendszere az országos földgáz hálózathoz csatlakozik. A földgáz ellátó

vezeték nyomása 6 bar. A gázfogadó után a belső gázhálózat nyomása 1,5 bar. A fluid-ágyba az égési levegőt 472 db egyedi kialakítású fúvóka juttatja be. Ezek egy része (232 db) a réteg középső területén nagy sebességű fluidizációt hoz létre, míg az oldalfalhoz közeli területeken az áramlási sebesség mérsékeltebb (fő- és mellékrétegek). Mivel a tüzelőanyag a befúvónyílásokon a főrétegbe kerül, ahol a keveredés intenzív, elegendő a főréteg felmelegítése. A gázelosztó flexibilis kapcsolaton keresztül csatlakozik a gázellátó szerelvénytárhoz. A rétegből kiáramló gáz-levegő keverék két helyen, a fluidágy két átellenes végén kerül meggyújtásra. Gyújtásra nagyteljesítményű gázégőket alkalmaznak.

Füstgáz kibocsátás, maradékanyag leválasztás

A tüzelőanyagok elégetése során az éghetetlen meddő egy része a tűztér alatti salaktölcsérbe hull, 98%-a pedig finom szemcseeloszlású pernyeként a füstgázzal távozik a pernyeleválasztóba. A pernye leválasztása elektrofilterekkel történik, amelyek a kazánokra vannak felszerelve, leválasztási hatásfokuk 99,78%.

A salak és pernye eltávolítása vizes elmosatással történik a zagymedencébe, innen a zagyot szivattyúk nyomják ki csővezetéken a zagytérre.

Az elektrofiltert elhagyó füstgázok a P2 pontforrás azonosítójú, 102 m magas kéményen keresztül távoznak.

A kémény jellemző paraméterei:

Magasság (m)	Kibocsátó felület (m ²)	EOV koordináták	
		X	Y
102	27,7	195791	537013

3.3.3 Turbinák és generátorok

A korábban bemutatott kazánok által termelt gőz az 5 db turbinán és 5 db generátoron kerül hasznosításra.

Az Ajka I. erőműrészben 3 db elvételes-ellennyomású (II., III. és IV. számú) gőzturbina található. A három turbina közül általában a IV. sz. üzemel, a másik kettő tartalék. A gőzturbinák elsődlegesen hőszolgáltatási feladatokat látnak el, de kapcsoltan villamos energiát is termelnek. A turbinák a gyújtósínre dolgoznak, amelyről a 4 bar nyomású gőz kiadása történik.

Az Engedélyes tulajdonában az Ajka II. erőműrészben fentiekén túl 2 db, 30 MWe névleges teljesítményű kondenzációs gőzturbina található (V. és VI. hsz.), amelyek feladata a villamosenergia-termelés.

A turbina-generátor gépegségek köré zajcsökkentő program keretében mesterségesen átszellőztetett, bontható zajcsökkentő tokokat építettek.

A Telephelyen működő turbinák legfontosabb adatai:

Paraméter	Mérték-	Helyszám
-----------	---------	----------

	egység	II.	III.	IV.	V.	VI.
Gyártó	-	LÁNG				
Névleges teljesítmény	MWe	12,4	19,0	10,2	30	30
Frissgőz hőmérséklet	°C	490	490	485	485	485
Frissgőz nyomás	bar	74	72	71	71	71

A turbinákhoz kapcsolódóan az erőműben tehát összesen öt üzemképes generátor található, amelyből négy az Engedélyes tulajdona, összefoglaló adataikat az alábbi táblázat tartalmazza:

Paraméter	Mértékegység	Helyszám			
		II.	III.	IV.	V.
Gyártó	-	GANZ			
Típus	-	OG 760x2700/2	OG 760x2700/2	OG 760x2700/2	OG 930x3500/2
Névleges teljesítmény	MVA	19,5	23	16	44
Feszültség	kV	10,5	10,5	10,5	10,5

3.3.4 Transzformátor tér

A Telephely generátorai által kettős gyűjtősín-rendszerre termelt villamos energia a 120 kV-os állomáson lévő 2 db 25, valamint 2 db 40 MVA-es transzformátorokon keresztül jut az országos főelosztó hálózatba.

Az országos fő elosztóhálózat csomópontját képező 120 kV-os állomás ún. kooperációs távvezetéken keresztül csatlakozik az országos együttműködő villamos energia rendszerhez.

A transzformátorok a betöltött olaj teljes mennyiségének befogadására alkalmas beton kármentőkön állnak, amelyek andezit-zúzalékkal vannak feltöltve.

A trafók teljes olajcseréjére ritkán kerül sor. Az egyes trafók felújítása állapotfüggő. A téli felkészítés előtt 100 - 500 l olajat használnak fel a töltetek veszteségének pótlására. A trafókban használt olaj PCB mentes.

Az Ajka II. erőműrész előtti területen lévő transzformátorok melletti betonfalak felülete hangelnyelő burkolattal ellátott, valamint a berendezések elé, alá és fölé zajárnyékoló szerkezetek, mobil hangtompítók (zajárnyékoló falak) kerültek.

3.3.5 Vízellátás, vízelőkészítés

A Telephely frissvíz-igényét két bázisból elégítheti ki. Ipari, technológiai célokra elsősorban a Nyirád – Ajka regionális ivóvíz távvezetékéből vesz vizet, a Torna patakából a felülvizsgálati időszakban nem vett vizet, ennek a bázisnak a megszüntetését tervezi.

Az ivóvízigényt részben a városi vízhálózatról részben a Nyirád-Ajka távvezetékéről érkező víz biztosítja.

A kommunális eredetű szennyvizet egy különálló, elválasztott rendszerű csatornahálózat gyűjti össze, befogadója Ajka városának szennyvízhálózata.

Ipari vízellátás

A Nyirád - Ajkai ivóvíz távvezetéken keresztül ivóvíz minőségű víz jut el a Telephely területén kívül, annak közvetlen szomszédságában elhelyezkedő 3 db egyenként kb. 10.000 m³-es vasbeton tározó-medencéjébe (a medencék közül kettőt az Engedélyes, a harmadikat a Bakonykarszt Zrt. üzemelteti). Az Engedélyes 9000 m³/nap mennyiséget vételezhet. A távvezeték a 10.000 m³-es medencék központi zármrájában csatlakozik a medencék töltővezetékéhez. A medencék külön-külön üzemeltethetők.

Vízelőkészítés

A különböző vízbázisokból az üzembe kerülő ipari nyersvíz a belső hálózaton keresztül a vízelőkészítő épületbe érkezik, de van lehetőség a zagygépház felé történő vízvételre is. A vízelőkészítő épületben üzemelnek azok a technológiai berendezések, amelyek segítségével a Telephely működéséhez szükséges speciális minőségű vizeket előállítják, ill. kezelik. Itt történik meg a póthűtővíz, póttápvíz, ioncserélt sómentes víz előállítása.

A termelési folyamat során a lágyítandó nyersvíz keménységet okozó sóit a mésztejjel reagáltatják. Ezzel vízben lévő karbonát keménységet okozó sók mintegy 85%-a vízoldhatatlan csapadék formájában kiválik. A kivált csapadék leülepedik, ami iszapolással eltávolításra kerül. Ezt a műveletet két technológiailag különböző blokkban végzik. Az 1-es blokkhoz CHRIST-típusú keverőcsöves reaktor, 3 db fekvő kavicsszűrő és 1 db vízelosztó tartozik. A 2-es blokk 1 db keverőreaktorból, 3 db derítő reaktorból és 1 db vízelosztóból áll.

A mésztejet mészhidrátból állítják elő. A mészhidrátpor közúti tartálykocsikon érkezik, amelyet kompresszorok által sűrített levegővel 2 db 100-100 m³-es tárolótartályba fejtenek le. Majd a silókból pneumatikusan szállítják át a 3 db vízzel töltött mésztejkeverő tartályba. A tartályok a 0,15 m-es szinten helyezkednek el, hasznos térfogatuk kb. 20-20 m³.

Az 1-es blokkon üzemelő meszes lágyító CHRIST reaktor feladata, hogy a lágyítandó nyersvíz keménységet okozó sóit a hozzá adagolt mésztej hatására vízben oldhatatlan csapadékká alakítják.

A 2-es blokkon üzemelő keverőreaktor funkciója, hogy a lágyításra felhasznált nyersvizet a mésztejjel összekeverje. A keverőreaktorból távozó víz 3 db NA 200-as vezetéken jut át a derítőreaktorok ejtőcsöveibe. A szabadban elhe-

lyezett derítőreaktorokban megy végbe teljesen a vegyi folyamat a nyersvíz és mésztej között. A víz karbonát-keménységének nagyobb része kicsapódik és leülepedik.

A keverőreaktorból jövő mésztejjel kevert nyersvíz a derítők ejtőcsövébe jut. A cső alján a vízelosztó fejen kilépve lassan felfelé emelkedik. Eközben a kémiai folyamat lejátszódik, a keletkezett csapadék kiválik. Mivel a csapadék ülepedési sebessége nagyobb, mint a lágyított víz emelkedési sebessége, a derítőtartály kúpos részében a csapadék összegyűlik, amelyet szakaszos iszapolással távolítanak el. A karbonáttalanított derített víz a derítők felső szélén lévő körvályún át gravitációval a gyűjtővezetékbe, majd a szűrőkbe jut.

Szűrők, vízelosztók berendezések feladata, hogy a reaktorban termelt karbonát mentesített derített vizet póthűtővíz és sótalánított víz előállítására alkalmassá tegyék.

Kavicsszűrők feladata a derítőreaktorban kivált, de le nem ülepedett csapadék és egyéb szennyeződések eltávolítása. A 6 db kavicsszűrő fekvő hengeres tartály. A szűrést megfelelő mennyiségű és szemcsenagyságú kavicsréteg biztosítja. A szűrőt üzembe helyezés előtt ki kell mosni. A mosás ellenáramban történik, víz és levegő bevezetésével.

A szűrt víz gyűjtővezetéken a 2 db 3 m³ térfogatú vízelosztó tartályba, illetve a kiépített direkt vezetéken a hűtővíz mélycsatornába jut. Alapvető rendeltetésük a szűrt víz elosztása a sótalánító berendezés számára, és a hűtővízrendszer veszteségeinek pótlására. A megszűrt póthűtővizet felhasználás előtt nátrium-tripolifoszfáttal kezelik. Az adagoló rendeltetése, hogy a betöményedő hűtővízben a karbonát keménység kiválását megakadályozza.

A keverőreaktorokban és derítőreaktorokban felgyűlt iszapot szakaszosan kell eltávolítani. Az iszapoló vezetékeken keresztül a zagygépház gyűjtőmedencéjébe engedik az iszapot. Meghibásodás esetén, illetve a 2-es keverőreaktornál a szűrő-mosóvíz elvezető rendszeren keresztül a Csigere vízmű felé iszapolnak. Innen 2 db szivattyúval a 100.000 m³ térfogatú zagyvíz tározóba nyomatják fel a képződött iszapot.

A meszes vízlágyításon átjutott, szűrt víz az elosztó tartályokból részben pótápvízként és városi fűtésre szolgáló lágyvízként, részben póthűtővízként kerül felhasználásra.

A póthűtővíz céljára felhasználandó szűrt víz további kezelés nélkül nátrium-tripolifoszfát adagolás után jut a hűtővíz rendszerbe.

Sótalánító berendezések

A sótalánító berendezés a megfelelő mennyiségű és minőségű pótápvíz folyamatos előállítására szolgál.

A sótalánító blokkok (kation+anioncserélők) állóhengeres, vaslemez tartályok, belül vegyszerálló gumibevonattal. A kation és anioncserélők közötti vezetékbe gyantafogó került beépítésre. A sótalánító blokkok két lépcsős, sorba kapcsolt, ioncserélők. Az első lépcső a kationcserélő, majd az itt kezelt

víz az anioncserélőre jut. A sótelenítő blokk üzembe helyezése a készülékek bemosásával kezdődik. A kezelt vizet mindaddig csatornára engedik, míg vezetőképessége és szilícium-dioxid koncentrációja az előírt értékek alá nem csökken ($K < 4 \mu\text{s/cm}$, $\text{SiO}_2 < 100 \mu\text{g/dm}^3$). Ezeket elérve a készülék üzembe helyezhető. A víz minőségét rendszeresen 4 óránként ellenőrizni kell. A vizsgálatokat az MSZ 5200/11-58. szabvány szerint végzik.

A Telephelyen előállított sótelen vízből meghatározott mennyiséget átad az MVM Balance Zrt. részére, a visszatáplálás a sótelenvíz szivattyúk szívóágába történik.

Hűtővizek

Rendelkezésre áll 3 db mesterséges szellőztetésű hűtőház 8-8 db ventilátorral, melyek összes kapacitása $14.800 \text{ m}^3/\text{h}$. Az egyes hűtőházak medencéiből szivattyú nyomja a vizet a kondenzátorokba. A hűtőházak medencéiből föld alatt vezetett csatornában jut el a hűtővíz a hűtendő berendezésekhez. A felmelegedett hűtővizet különböző méretű, magas vezetőségű csatornák, illetve vezetékek szállítják el.

Regenerátum visszaforgató berendezések

A regenerátum visszaforgató berendezés rendeltetése a savas-, lúgos-regenerátumok, valamint a sósav és nátronlúg tárolók kármentőiből a kifolyt vegyi anyag teljes mennyiségeinek megbízható visszaforgatása a zagyvíztározóba, illetve a zagyolási körfolyamatba.

Technológiai használtvizek

A keletkező használtvizek jellemzően technológiai eredetűek. Különböző technológiákban keletkeznek: vízelőkészítésnél képződő használt vizek, a hűtőrendszer leiszapolása, az erőművi víz-gőz rendszerének vizei.

A Telephelyen használt ipari víz a technológiai vizek előkészítő folyamatában, a tápvíz termelésénél keletkezik.

Csapadékvíz elvezetés, kezelés

A Telephelyen területén zárt csapadékcsatorna-hálózat vezeti el a csapadékvizeket, a nem szennyezett csurgalékvizet és a szűrő-mosóvizet.

A Telephelyről a csapadékvíz rendszer két ponton vezeti ki a lehulló csapadékot. Az északkeleti részéről a csapadékvíz nyílt árkon keresztül kerül a városi csapadékvíz hálózatba. Az üzemanyag töltő állomás és a teherporta környezetében gyűjtött csapadékvíz – az esetleges szennyeződésének eltávolítása, tisztítása érdekében – olaj- és iszapfogó műtárgyon keresztül halad. A Telephely területének jelentős részén a gyűjtött csapadékvíz zárt csapadékvíz elvezető hálózaton keresztül a Csigere-árok elején lévő duzzasztó műtárgyba jut, ahonnan a 100.000 m^3 -es tározóba szivattyúzzák. A Csigere-árból a Torna patak irányába nincs elfolyás.

Tűzvíz rendszer

A Telephelyen adódó tüzesetkor megfelelő nyomású és mennyiségű tűzivíz szállításáról a tűzivíz nyomásfokozó szivattyútelep gondoskodik. A berendezés 2 db villamos és 1 db diesel meghajtású tűzivíz szállító szivattyúból, 2 db 8 m³-es hidrofor tartályból, 1 db levegőnyomást biztosító kompresszorból és 2 db nyomástartó szivattyúból áll.

3.3.6 Salakkezelés, lerakás

A szén és biomassza elégetése során salak és pernye keletkezik. Az éghetetlen meddő ~ 2%-a a tüztér alatti salaktölcsérbe hull, ~ 98% pedig finom szemcseeloszlású pernyeként a füstgázzal távozik a kazánból a pernyeleválasztó elektrofilterbe. A leválasztott salak és pernye eltávolítása vizes elmosatással történik a zagymedencébe, innen a zagyot szivattyúk nyomják ki csővezetéken a zagytérre. A salak és pernye mennyiségének 10-szeresét kitevő, visszaforgatott öblítővízzel, hidraulikus úton történik a kiszállítás és elhelyezés. A felhasznált vizek zárt körfolyamatban keringenek.

3.3.7 Kiegészítő tevékenységek

Karbantartás

A karbantartási tevékenység önálló szervezeti egységként működik. Feladata technológiai berendezéseinek, épületeinek és épületgépészeti berendezéseinek karbantartása, állagának fenntartása, működőképességének megtartása.

Laboratóriumok

A Telephelyen felhasznált anyagok minőségének vizsgálatára, illetve a technológiához szükséges vizek paramétereinek ellenőrzésére három laboratóriumi egységet üzemeltet.

Szénlabor

Az erőművi szénlabor feladata a felhasznált tüzelőanyagok mintavételezése, feldolgozása, laboratóriumi és elemzési minták készítése. A vizsgálatok során a tüzelőanyagok minőségi jellemzői közül égéshő, fűtőérték, hamu-, nedvesség-, karbon-, és kén-tartalmat határozzák meg a vonatkozó szabványok szerint. A beérkező anyagok elemzésén felül a szénlabor végzi a tüzelési maradékok karbon-, kén-, éghető tartalom meghatározását.

Analitikai labor

Az analitikai labor végzi a felszíni és felszínalatti vizek, illetve az erőművi technológia különböző pontjain lévő vizek mintavételezését és elemzését a vonatkozó szabványok szerint. A mintákat az alábbiakra vizsgálják: vízszint, pH, lúgosság, összkeménység, fajlagos elektromos vezetőképességét, klorid-, vas-, réz-, szulfát-, lebegőanyag tartalom és KOI-k. Az analitikai labor feladata a mindhárom laboratórium egység vizsgálatához szükséges oldatok készítése. Az analitikai laborban vezetik az erőművi vízminőségi nyilvántartásokat, illetve itt készülnek a vízgazdálkodással kapcsolatos jelentések.

Vízlabor

Ebben a laboratóriumi egységben az erőművi folyamatokban kezelt és felhasznált vizek különböző kémiai és fizikai jellemzőinek 24 órás vizsgálatát végzik (pl. fajlagos vezető képesség, pH, kóvasav, oxigén, hidrazin és foszfát ion tartalom meghatározás).

Üzemvezetés, környezetvédelmi szempontból lényeges tevékenységek

A környezetvédelmi feladatok koordinálását, ellenőrzését a környezetvédelmi csoport látja el. A csoport egy környezetvédelmi vezetőből, egy technikusból, valamint a laboratóriumok személyi állományából áll. Feladatuk a környezetvédelmi kötelezettségek teljesítésének felügyelete, a szükséges adatszolgáltatások elkészítése, koordinálása.

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 Veszprémi Megyei 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 csökkentés, 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 kívánják 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 24., BAT 25, BAT 26. és BAT 27. fejezeteiben előírtaknak meg kell felelnie a **8.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások** fejezet **8.13** pontjával összhangban.

6.0 Szabályok a tevékenység végzése során

6.1. Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei Kormányhivatal számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4. Jelentéstétel

6.4.1. Indokolt esetben vagy a Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei 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

6.5.1. 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 Értésítés

7.1. Az Engedélyes köteles értesíteni a Veszprém Megyei Kormányhivatalt, illetve a Veszprém Megyei 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 bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Veszprém Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8200 Veszprém, József Attila u. 36., telefon: 88/885-900, fax: 88/550-848, KRID: 346009700) a levegő, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Veszprém Megyei 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 Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., telefon: 22/514-318, fax: 22/313-564) felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8200 Veszprém, József A. u. 36., telefon: 88/424-866, fax: 88/425-484) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások

Az üzemeltetésre vonatkozó általános előírások

- 8.1** A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az üzemeltető köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.2** A légszennyező forrás üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
- 8.3** A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
- 8.4** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi ellenőrző mérésről készített szakértői vélemény feltöltésnek, továbbá a pontforrás légszennyező anyag kibocsátásait ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Veszprém Megyei Kormányhivatal levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az üzemeltetőt.
- 8.5** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikusan, az OKIRkapun keresztül LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg a Veszprém Megyei Kormányhivatal részére – a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
- 8.6** Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásáról **minden év március 31-ig** LM -

légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.

- 8.7** Az üzemeltető köteles jelen határozatban meghatározott pontforrásáról és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemi naplót folyamatosan vezetni.
- 8.8** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot esetén az üzemeltető köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzések adatait, részeredményeit és a forrás éves üzemnaplóit, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
- 8.9** Az Engedélyes köteles a mellékelt normalista szerinti pontforrására vonatkozó időszakos kibocsátásmérésekről készült szakértői véleményeket a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig az adatszolgáltatással egyidejűleg a Hivatal részére megküldeni.
- 8.10** Az tüzelőberendezésekben elégetett tüzelőanyagban a bekevert újrahasznosított faapríték mennyisége nem haladhatja meg a 2 m/m%-ot.

A P2 jelű pontforrásra és a kazánok egyedi üzemeltetésére vonatkozó kibocsátási határértékek:

- 8.11** A P2 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás légszennyezőanyag kibocsátásaira vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására a mellékelt normatáblázat (2. számú melléklet) szerinti érvényességi idejű eljárás specifikus tüzeléstechnikai kibocsátási határértéket állapítom meg.
- 8.12** A 8. számú kazán egyedi üzemeltetése esetén a tüzelőberendezés véggázának a folyamatos mérőrendszer (a továbbiakban: **mérőrendszer**) mintavételei helyein az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

Szennyező anyag	Határérték (mg/Nm ³)*
Kén-dioxid	800
Nitrogén-oxidok	450
Szilárd (nem toxikus) por	30

*A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A kloridok, fluoridok, nehéz fémek (As, Cd, Co, Cr, Ni Pb és V összesen) és a Hg és vegyületei esetében a 2. számú melléklet előírásai érvényesek.

- 8.13** A 9. és 10. számú kazánok üzemeltetése esetén a véggázának a 2. számú mellékletben megadott határértékeknek kívül az alábbi táblázat előírásainak is meg kell felelnie, kén-dioxid, nitrogén-oxidok és szilárd anyag esetében a folyamatos mérések órás átlagai, sósav, hidrogén-fluorid és higany esetében az időszakos ellenőrzőmérések eredményei tekintetében:

Szennyező anyag	Határérték (mg/Nm ³)*
Kén-dioxid	210
Nitrogén-oxidok	250
Sósav	33
Hidrogén-fluorid	1,4
Hg és vegyületei	0,005
Szilárd (nem toxikus) por	21

*A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Az időszakos mérésekre vonatkozó előírások

- 8.14** A fémek, kloridok (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve), fluoridok (vízoldhatók, HF-ben kifejezve), TOC, dioxinok és furánok kibocsátásának meghatározása érdekében **félévente legalább egy mérést** kell végezni.

Határidő: első alkalommal 2021. június 30., ezt követően félévente.

A mérési eredményeket tartalmazó jegyzőkönyvet a tárgyfélét követő hónap utolsó napjáig a Veszprém Megyei Kormányhivatal részére meg kell küldeni.

A 3,4-Benz(a)pirén mérését évente egy alkalommal kell elvégezni.

Határidő: 2021. december 31., ezt követően minden év december 31.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak. A mérés tervezett időpontjáról a Veszprém Megyei Kormányhivatalt 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérőrendszer üzemeltetésére, és a mérési eredmények kiértékelésére vonatkozó előírások

- 8.15** A P2 jelű pontforráshoz tartozó tüzelőberendezés esetében folyamatosan mérni, és rögzíteni kell a következő légszennyező anyagok kibocsátását: kén-oxidok, nitrogén-oxid, szén-monoxid és szilárd anyag. Továbbá folyamatosan mérni, és rögzíteni kell a következő működési paramétereket: füstgáz hőmérséklet, nyomás, vízgőztartalom, nyomás és szén-dioxid-, valamint oxigéntartalom.
- 8.16** A mérőrendszert a referencia-módszerekkel végzett párhuzamos mérésekkel évente egyszer akkreditált mérőszervezettel ellenőriztetni kell. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeinek értékelését az Ntr. 8. „A folyamatos kibocsátásmérés eredményeinek értékelése” című mellékletében és az MSZ EN 14181:2015 (a továbbiakban: **MSZ**) szabványban előírtak szerint kell elvégezni. Az ellenőrzésről készült jegyzőkönyvet az üzemeltető, a

kézhezvételtől számított 30 napon belül, Veszprém Megyei Kormányhivatal részére részére köteles megküldeni.

- 8.17** A mérőrendszer üzemeltetésének olyan változását (pl.: mérőberendezés cseréje), amely a mérési és az ellenőrzési előírásokat befolyásolja, a Veszprém Megyei Kormányhivatalnak be kell jelenteni. A Veszprém Megyei Kormányhivatal a bejelentést követően felülvizsgálja az üzemeltető számára előírt mérési követelményeket, figyelembe véve a szabványos és valid mérési körülmények visszaállításához szükséges időbeli és technikai tényezőket (csereberendezés beszerzése, kalibrálása stb.). A tüzelőberendezések a mérőberendezések cseréje esetén az új kalibráló függvény kiméréséig tovább üzemelhetnek. A kibocsátási értékeket a hasonló üzemvitel (azonos terhelés és tüzelőanyag-fogyasztás) szerzett mérési tapasztalatok, valamint az új/tartalék berendezés által mért koncentráció adatok alapján kell megbecsülni.
- 8.18** A mérőrendszer analitikai berendezéseinek cseréje esetén, csak az Országos Meteorológiai Szolgálat által kiadott típusjóváhagyással rendelkező mérőműszer építhető be, továbbá az MSZ szerinti QAL2-es kalibrálást el kell végezni az adott berendezésre.
- 8.19** Az Engedélyesnek a mérőrendszer ellenőrző kalibrálásainak bizonylatait és a folyamatos kibocsátás-ellenőrzés eredményeiről készített éves összefoglaló jelentést az adatszolgáltatáshoz csatoltan az esedékességet követő év március 31. napjáig a Veszprém Megyei Kormányhivatal részére meg kell küldeni.
- 8.20** Az összefoglaló jelentésnek a regisztrált mérési adatok alapján a negyedéves és éves gyakoriság-eloszlásokat, a napi középértékek ismertetését és értékelését is tartalmaznia kell.
- 8.21** Az 1. számú mellékletben meghatározott kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha egy naptári éven belül:
- egyetlen érvényesített havi átlagérték sem haladja meg a vonatkozó kibocsátási határértékeket,
 - egyetlen érvényesített napi átlagérték sem haladja meg a vonatkozó kibocsátási határértékek 110%-át, vagy
 - az érvényesített, órás átlagértékek 95%-a az év folyamán nem haladja meg a vonatkozó kibocsátási határértékek 200%-át.
- 8.22** Az egyedi mérési eredmények 95%-os konfidencia intervallumának értéke nem haladhatja meg a kibocsátási határértékek alábbi százalékos értékeit:

Szén-monoxid	10%
Kén-dioxid	20%
Nitrogén-oxidok	20%
Szilárd anyag	30%

- 8.23** Minden olyan napra vonatkozó napi középértéket érvényteleníteni kell, amely a nap folyamán a mérőrendszer hibás működése, vagy annak karbantartása miatt háromnál több órás középértéket érvénytelenítettek.
- 8.24** Ha egy naptári éven belül több mint 10 napot érvénytelenítenek a 4. pontban foglalt ok miatt, a Veszprém Megyei Kormányhivatal kötelezi az üzemeltetőt, hogy tegyen megfelelő intézkedéseket a folyamatos mérőrendszer megbízhatóságának biztosítása érdekében.
- 8.25** Az átlagos kibocsátási határértékek kiszámításakor nem kell figyelembe venni a 9. § (1) és (2) bekezdésében, valamint a 16. §-ban foglalt időszakok alatt, valamint az indítási és a leállítási időszakban végzett méréseket.

Eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások

- 8.26** A tüzelőberendezéshez kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezések (elektrofilter és NO_x csökkentő berendezés) meghibásodása (a továbbiakban: **üzemzavar**) esetén, amely a kibocsátási határértékek túllépését okozza, az Engedélyes köteles az üzemzavar bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet.
- Ha ez 24 órán belül nem lehetséges, akkor:
- a tüzelőberendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
 - a tüzelőberendezést le kell állítani.
- 8.27** Az üzemzavar bekövetkezését követő **nyolc (8) órán belül** a Veszprém Megyei Kormányhivatalt tájékoztatni kell. Ezt követően az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni.

9.0 Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

- 9.1** A Telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek befogadó kapacitását. A munkahelyi gyűjtőhelyen az egy időben gyűjthető hulladékok maximális mennyisége:

Megnevezés		Azonosító kód	Egy időben gyűjthető maximális mennyiség (kg)
dózergarázs - szállítási csoport: (1.sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	200

	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	1000
	olajszűrő	16 01 07*	200
	ólomakkumulátorok	16 06 01*	500
	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	07 02 04*	200
	vas és acél	17 04 05	10000
	egyéb emulziók	13 08 02*	200
turbina karbantartó műhely: (2.sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	300
	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	30
	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	400
	vas és acél	17 04 05	30000
	alumínium	17 04 02	300
kazán karbantartó műhely: (3.sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	15 02 02*	300
	elemek és akkumulátorok	20 01 33*	40
	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	500
	vas és acél	17 04 05	30000
villamos karbantartó műhely: (4. sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	300
	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	60
	fénycsővek és egyéb higanytartal-	20 01 21*	200

	mű hulladék		
	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	13 03 07*	500
	veszélyes hulladékot tartalmazó kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések	20 01 35*	1500
	vas és acél	17 04 05	10000
	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	1500
	kábel	17 04 11	1000
	beton	17 01 01	120000
gépműhely: (5.sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	200
	vasfém részek és esztergaforgács	12 01 01	1500
	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	12 01 03	500
turbina üzemvitel: (6.sz.)	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	15 02 02*	200
	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	60
	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	13 02 05*	200
	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek	16 05 06*	300
	azbesztet tartalmazó építőanyag	17 06 05*	5000
	üveg	17 02 02	3000
	műanyag	17 02 03	20000
	fémkeverék	17 04 07	4000

villamos üzemvitel: (7.sz.)	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 01 33*	25
informatika: (8.sz.)	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20 01 35*	1500
	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	20 01 36	1500

- 9.2** A munkahelyi gyűjtőhelyen megfelelő számú és méretű gyűjtőedények alkalmazásával, a veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve kell gyűjteni. A veszélyes hulladékok egymással, illetve egyéb hulladékkal össze nem keverhetők.
- 9.3** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során képződő, vagy egyéb módon birtokába jutott, valamint a mástól átvett és az általa kezelt, illetve másnak átadott hulladék mennyiségéről és fajtánkénti összetételéről naprakész nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
- 9.4** Több munkahelyi gyűjtőhely üzemelése esetén a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.
- 9.5** A munkahelyi gyűjtőhelyen csak olyan hulladék gyűjthető, amely a munkahelyi gyűjtőhellyel azonos telephelyen képződik.
- 9.6** A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként, a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
- 9.7** Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza., továbbá olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjthető, amely ellenáll a hulladék fizikai és kémiai hatásainak, és kizárja a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését.
- 9.8** Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb **6 hónapig gyűjthető**, kivéve az egészségügyi hulladékot.
- 9.9** Egymással reakcióképes veszélyes hulladékot nem lehet ugyanabban a gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjteni. Veszélyes hulladékot nem lehet hígítani vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok

eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.

- 9.10** Ha a gyűjtőedény, illetve a konténer megtelik, a veszélyes hulladék elszállításáról vagy elszállíttatásáról az ingatlanhasználónak haladéktalanul intézkednie kell.
- 9.11** Engedélyes kizárólag olyan szilárd újrahasznosított tüzelőanyagot (SRF) vehet át, melyet az MSZ EN 15359:2012. szabvány szerint sorolták be és amelyet független tanúsító szervezet auditált.
- 9.12** Az Engedélyes az alábbi táblázatban szereplő paraméterekhez tartozó határértékeknél rosszabb minőségű szilárd újrahasznosított tüzelőanyagot (SRF) nem vehet át.

Paraméter	Mértékegység	Határérték
F	%	0,05
As	mg/kg szárazanyag	15
Cd		25
Co		50
Cr		250
Cu		1000
Hg		1
Mn		600
Ni		160
Pb		400
Sb		120
Tl		2
V		40

- 9.13** Az átvett szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) átadójától minden szállítmányról nyilatkozatot kell kérni, hogy a termék az MSZ EN 15359:2012. szabvány szerinti besorolásnak megfelel, valamint igazolást arra vonatkozóan, hogy a termék PVC tartalma nem több mint 0,1 m/m%.
- 9.14** A felhasznált szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) felhasználására vonatkozó előírások igazolására a felhasznált szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) összetételére, eredetére, felhasznált mennyiségére (tonna mértékegységben) és hőarányára vonatkozó adatokat a Telephelyen gyűjteni kell, és arról évente március 1-ig adatot kell szolgáltatni a Veszprém Megyei Kormányhivatal részére.
- 10.0 Zaj és rezgésvédelmi előírások**
- 10.1** A telephely üzemeltetése során az Engedélyes az 1. számú mellékletben megállapított zajkibocsátási határértéket köteles mindenkor betartani.

- 10.2** Kötelezem az Engedélyest az 1. számú melléklet **1.01** pontjában meghatározott határértékeknek a jelen határozat véglegessé válását követő mindenkori megtartására.
- 10.3** A zajkibocsátási határérték az érintett telephely működéséig, illetve a zajhatárérték módosulását eredményező változás bekövetkezéséig érvényes.
- 10.4** A zajkibocsátási határérték teljesítési határidőn túli túllépése esetén a Veszprém Megyei Kormányhivatal az Engedélyest zajbírság megfizetésére, valamint intézkedési terv benyújtására kötelezi.
- 10.5** Továbbá a Veszprém Megyei Kormányhivatal jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 10.6** Az Engedélyes a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a zajterhelés megváltozását eredményezheti, 30 napon belül köteles a Veszprém Megyei Kormányhivatalnak bejelenteni.
- 10.7** 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.
- 10.8** A hőerőműi épületek lakóterület felé eső homlokzati nyílászárói szellőztetésre nem használhatók.
- 10.9** A beépített zajcsökkentő létesítmények, műszaki megoldások hatékonyságának fenntartását folyamatos karbantartással kell biztosítani.
- 10.10** A Telephely környezeti zajkibocsátását **4 évente** felül kell vizsgálni, és a zajvédelmi megfelelőséget a Veszprém Megyei Kormányhivatal felé mérési jegyzőkönyv és zajvédelmi hatásterület lehatárolás benyújtásával kell igazolni a felülvizsgálati dokumentáció mellékleteként.
- 10.11** A Telephely környezeti zajkibocsátását ismételten kell vizsgálni, amennyiben a hatásterület (jelentős) háttérterhelését adó MAL Magyar Alumínium Termelő és Kereskedelmi Zrt. telephelyén a zajcsökkentés érdekében szükséges intézkedések elvégzésre kerülnek. A mérési eredmények alapján ismételten értékelni kell a zajvédelmi követelmények teljesülését, illetve amennyiben szükséges, meg kell határozni az esetlegesen felmerülő további zajcsökkentési intézkedéseket.
- Határidő: a szükséges intézkedések elvégzését követő 30 nap.**
- 10.12** 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.
- 11.0 A szakhatósági közreműködés során tett kikötések**
- 11.1 A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/2707/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása szerint:**

1. **“A Bakonyi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhelye: 8400 Ajka, Gyártelep 1961 hrsz., KSH: 10728673- 3511-114-19, KÜJ: 100203208) részére az Ajka, Gyártelep 1961 hrsz., 1961/4,5 hrsz. (KTJ: 100351304) alatti telephelyre vonatkozó VE09/KTF/05855-10/2019. ügyszámon módosított, VE09Z/05719-34/2017. ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban az egységes környezethasználati engedély kiadásához **a 2.-3. pontban foglaltak szerint**

szakhatóságként hozzájárulok:

2. A tevékenység során történő olajtárolás, valamint vegyszertárolás, mint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: FaviR.) 13. § (1) bekezdés a) pontja szerinti szennyező anyagok elhelyezésére engedélyt adok az alábbiak szerint:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése műszaki védelmemmel – olaj, valamint vegyszer tárolása

A tevékenység helye: Ajka, Gyártelep 1961 hrsz., 1961/4,5 hrsz. (KTJ_{Te-lephely:} 100351304)

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása és egyidejűleg elhelyezett maximális mennyisége:

Az Üzemanyagtöltő állomás földalatti gázolajtartály (EH-KTJ: 101574814) esetében 25 m³, fekvőhengeres duplafalú acéltartályban 106933 KAJ azonosítójú gázolaj.

Veszélyességi besorolásuk: K1 „ásványolajok és más szénhidrogének”, valamint K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”.

A Dózergarázs olajtároló (EH-KTJ: 102317742) esetében 200 literes hordókban 106960 KAJ azonosítójú hajtóműolaj és gépolaj.

Veszélyességi besorolásuk: K1 „ásványolajok és más szénhidrogének”, valamint K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”.

A Vízlágyító épület (EH-KTJ: 102317719) esetében 19 tonna/év, 111292 KAJ azonosítójú vas szemcse vas(II)-szulfát. A tartály egyik részében tömény vas-szulfát oldat, a másik részében a megfelelően hígított oldat található.

Veszélyességi besorolása: K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”

A Földfeletti vegyianyag tartályok (EH-KTJ: 100546427) esetében 2 db 30 m³-es földfeletti tartályban 107321 KAJ azonosítójú sósav , és 2 db 30

m³-es földfeletti tartályban 107330 KAJ azonosítójú nátrium-hidroxid, a tartályokhoz 1 db 25 m³-es havária tartály kapcsolódik.

Veszélyességi besorolásuk: K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”

*A **Földfeletti ammónia oldat tároló** (EH-KTJ: 102317731) esetében 107909 KAJ azonosítójú 25 %-os ammónia oldat 1 m³-es rácsos oldalú IBC tartályban.*

Veszélyességi besorolásuk: K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”

A Központi olajtároló (EH-KTJ: 102317720) esetében 200 literes hordókban 106960 KAJ azonosítójú turbinaolaj és kenőolaj.

Veszélyességi besorolásuk: K1 „ásványolajok és más szénhidrogének”, valamint K2 „felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik”.

A szennyezőanyag elhelyezés során alkalmazott műszaki védelem és az alkalmazott környezetvédelmi megelőző intézkedések:

*Az **Üzemanyagtöltő állomás földalatti gázolajtartály** (EH-KTJ: 101574814) esetében szívárgásjelző és túltöltés gátló berendezés. A tartály elektromos szondás lyukadás jelző rendszerrel felszerelt, mely folyamatosan érzékeli az esetleges tartály lyukadást. A tartály minden egyes lefejtő vezetéke földfém típusú mechanikus túltöltés-gátló berendezéssel van ellátva, amely berendezés a zárásával megakadályozza az esetleges tartálytúltöltést.*

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

*A **Dózergarázs olajtároló** (EH-KTJ: 102317742) esetében a helység betonozott aljzattal és oldallal ellátott kármentőteres kialakítású, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.*

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

*A **Vízlágyító épület** (EH-KTJ: 102317719) esetében a földfeletti két részre osztott adagoló tartály kármentővel ellátott, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.*

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

*A **Földfeletti vegyianyag tartályok** (EH-KTJ: 100546427) esetében mindegyik tartály kármentővel van ellátva, amelyek a regenerátum medencébe vannak bekötve.*

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

A Földfeletti ammónia oldat tároló (EH-KTJ: 102317731) esetében A helység fedett, betonozott aljzattal és oldallal ellátott kármentőteres kialakítású, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

A Központi olajtároló (EH-KTJ: 102317720) esetében a helység betonozott aljzattal és oldallal ellátott kármentőteres kialakítású, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.

A telephely talajvízfigyelő rendszert üzemeltet.

A szennyezőanyag elhelyezési engedély 2033. május 30. napjáig, de legkésőbb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének lejártáig hatályos.

3. Szakhatóságként az alábbi előírásokat teszem:

3.1 *A sósav tartály kármentőinek, a nátrium-hidroxid tartály kármentőinek, a vas-szulfát tartály kármentőjének, az egyéb olajok tárolására szolgáló kármentő folyadékzáróságát évente egy alkalommal víztartási próbával el kell végezni.*

A transzformátorok kármentőinek, a regenerátum medence és a semlegesítő medence, valamint a kapcsolódó csővezetékek, a zagyvezetékek, a turbina- és a transzformátorolaj tároló kármentőjének, a hajtóműolaj padozatának, a NALCO kármentőjének, az ammónia tároló tartály kármentőinek, a hidrazin-hidrát tároló tartály kármentőjének, a nátrium-tripolifoszfát kármentőjének, a dózerjavító műhely padozatának, az üzemanyagtöltő állomás előtti tankoló területnek, a vízlágyításhoz használt vegyszereket szállító vezeték, a csapadékcatorna hálózat, és a vízlágyító épület padozatának folyadékzáróságát szemrevételezéses vizsgálattal évente egy alkalommal felül kell vizsgálni.

A vizsgálatokról jegyzőkönyvet kell készíteni.

Amennyiben a folyadékzáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

A folyadékzáróság vizsgálatáról szóló kiértékelt jegyzőkönyveket valamint a szükséges helyreállításokról szóló dokumentációt a tárgyévet követő év március 31-ig a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságához be kell nyújtani.

3.2 *A tevékenység során keletkező csurgalékvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak (aknák, kármentők stb.) megfelelő gyakoriságú üritéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.*

3.3 *Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/ vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:*

– a tevékenység folytatójának változása

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

3.4 A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére kialakított F-1 jelű monitoring kutat a továbbiakban is üzemeltetni kell.

A monitoring kútból évenként 2 alkalommal (félévente) meg kell mérni a felszín alatti víz szintjét, valamint negyedévente meg kell határozni a felszín alatti vízminta alábbi komponens tartalmát: pH, ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát, fluorid, Mo, Ag, Ba, Sn, Cr, Co, Hg, As, Pb, Cd, Ni, Cu, B, Zn, Se, TPH, valamint PAH.

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban a vonatkozó jogszabályba foglalt szabványos mérési módszerrel (B) szennyezettségi határértékre kell elvégezni.

A mintavételi és a kiértékelt laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyveket a FAVI: MIR-KM felületre feltöltve, a tárgyévét követő év március 31-ig a vízvédelmi hatóság részére elektronikus rendszeren (OKIRKapu) keresztül meg kell küldeni.

3.5 A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.

3.6 A tevékenység során a felszíni- és a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásolni, szennyezni tilos.

3.7 A burkolt felületekre, földtani közegre kerülő szennyezés esetén annak eltávolítását azonnal meg kell kezdeni.

- 3.8 *A tevékenység során felhasznált anyagok (szennyező anyagok) tárolása és felhasználása csak megfelelő műszaki védelem (műszaki intézkedések alkalmazása) mellett, a földtani közeg és a felszín alattivizek szennyeződésének kizárásával végezhető.*
- 3.9 *A gépekből/berendezésekből esetlegesen elcsepegő olaj/üzemanyag felításáról azonnal gondoskodni kell. A gépek/berendezések telephelyen belüli üzemanyag feltöltése esetén kármentő tálca használata kötelező. A megfelelő műszaki védelmet folyamatosan biztosítani kell.*
- 3.10 *Tilos felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot engedély nélkül közvetlen vagy közvetett módon juttatni.*
- 3.14 *A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni. Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet és a FaviR. előírásait követve kell végezni.*
4. *Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*
5. *Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.”*

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 Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei 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 Veszprém Megyei Kormányhivatal részére benyújtani.
- 13.4** Az Engedélyes köteles a kazánok indítási (felfűtési) és leállási időszakjairól naplót vezetni, és táblázatos formában havonta megküldeni a Veszprém Megyei Kormányhivatal részére. A havi jelentésnek tartalmaznia kell a kazánok indítási és leállási időszakait, és ezen időszak alatt mért kibocsátási koncentrációk negyedórás átlagait. A havi naplók megküldésének határideje: **folyamatos, minden hónap 10. napja**.

14.0 Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 14.1** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Veszprém Megyei Kormányhivatalnak és az illetékes Vízügyi Hatóságnak.
- 14.2** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Veszprém Megyei 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.
- 14.3** A változásokról a Veszprém Megyei Kormányhivatalt **30 napon belül** értesíteni kell. A Veszprém Megyei Kormányhivatal a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.
- 14.4** A tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia.

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, évente adatszolgáltatási készíteni a felhasznált mennyiségekről és azt a Veszprém Megyei Kormányhivatalnak megküldeni.

Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.

16.0 Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

16.1 Az igazgatási szolgáltatási díj, azaz 1.050.000 Ft megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

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

17.0 Rendelkezés a korábbi határozatokról

A VE09Z/05719-34/2017. ügyiratszámom kiadott egységes környezethasználati engedély és annak módosításai jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

18.0 Jelen döntést hatósági nyilvántartásba veszem.

19.0 A döntés közlése

Jelen döntésemmel megkeresem az **Ajkai Közös Önkormányzati Hivatal, a Devecseri Közös Önkormányzati Hivatal, a Magyarpolányi Közös Önkormányzati Hivatal, Úrkút Község Önkormányzatának, a Nyirádi Közös Önkormányzati Hivatal és a Túskevári Közös Önkormányzati Hivatal jegyzőit**, hogy jelen határozat kézhezvételétől számított nyolcadik napon gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő **öt napon belül tájékoztassák a Veszprém Megyei Kormányhivatalt a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról**. Kérem a **Tisztelt Jegyzőket**, hogy a határozat közlésének, azaz a hirdetmény levételének időpontjáról **szíveskedjen tájékoztatást adni**.

20.0 Jogorvoslat

Jelen határozat ellen **fellebbezésnek helye nincs**, az a közléssel véglegessé válik. Bírósági felülvizsgálatát **a közléstől számított harminc napon belül a Veszprémi Törvényszékhez** (a továbbiakban: **Bíróság**) címzett, de a Veszprém Megyei Kormányhivatalhoz **benyújtandó keresettel lehet kérni**.

A keresetlevélhez csatolni kell azt az okiratot vagy annak másolatát, amelyre a fél bizonyítékként hivatkozik, amely a képviselővel való eljárás esetén a képviseleti jogosultságot igazolja, illetve amely a Bíróság által hivatalból figyelembe veendő tény igazolásához szükséges.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvényben nevesített gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> honlapon lévő űrlap kitöltésével köteles benyújtani. A jogi képviselő nélkül eljáró felperes a keresetlevelet jogszabályban meghatározott nyomtatványon is előterjeszheti. A keresetlevél benyújtására nyitva álló határidőt az ítélkezési szünet nem érinti.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, a fél azonban azonnali jogvédelem keretében halasztó hatály elrendelését kérheti. A kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

A Bíróság tanácsa az azonnali jogvédelem iránti kérelemről a Bírósághoz érkezésétől számított tizenöt napon belül dönt. A halasztó hatály Bíróság általi elrendelése esetén a döntés nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható, és egyéb módon sem hatályosulhat. A végrehajtás a kérelemnek a végrehajtást fogantató szerv tudomására jutásától annak elbírálásáig, de legkésőbb az elbírálásra nyitva álló határidő elteltéig nem fogantatósítható, kivéve, ha a közigazgatási szerv a döntést azonnal végrehajthatónak nyilvánította. A tudomásszerzésig fogantatóított végrehajtási cselekmények a Bíróság eltérő rendelkezésének hiányában hatályban maradnak.

A keresetet a Bíróság bírálja el. A Bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz, ha a felek egyike sem kérte tárgyalás tartását, és azt a Bíróság sem tartja szükségesnek. Tárgyalás tartását a fél a keresetlevélben kérheti. A peres eljárás illetékköteles, melyet a Bíróság döntése szerint kell megfizetni. A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is - a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg.

A szakhatóság állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a jelen döntés elleni közigazgatási per keretében támadható meg.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes által benyújtott kérelem és mellékelt dokumentáció alapján környezetvédelmi felülvizsgálat tárgyában, VE-09/KTF/03288/2021. ügyiratszámom 2021. március 10. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Veszprém Megyei Kormányhivatalnál az Engedélyes által 2021. március 9. napján benyújtott kérelem és dokumentáció alapján VE-09/KTF/03238/2021. ügyiratszámom közigazgatási hatósági eljárás indult a Telephelyen folytatott *tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th} teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező*

létesítményekben tevékenységre vonatkozó, VE-09/KTF/05371-4/2020. és VE-09/KTF/05855-10/2019. ügyiratszámú határozatokkal módosított VE0-9Z/05719-34/2017. ügyiratszámú kiadott egységes környezethasználati engedélyének teljes körű felülvizsgálata tárgyában tekintettel a **R. 20/A. § (4)** bekezdésére.

A kérelemhez csatolták az S+N Management Kft. által elkészített dokumentációt.

A kérelemmel érintett tevékenység a R. 2. számú melléklet 1.1 pont pontja alá tartozik.

Tekintettel arra, hogy tárgyi eljárás szakhatósági megkeresés, valamint hiánypótlási felhívás esetén csak teljes eljárásban folytatható le, ezért teljes eljárásra való áttérésről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján 2021. március 17. napján VE-09/KTF/03288-4/2021. ügyiratszámú levélben tájékoztattam az Engedélyest.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015.(III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: **Díjr.**) 2. § (1) bekezdése alapján igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni az 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért. A tárgyi tevékenységre vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke a DíjR. 3. melléklet 1.1. és 10.1 pontjaira tekintettel 1.050.000,- Ft. Az Engedélyes az eljárás során igazolta az igazgatási szolgáltatási díjat megfizetését.

Az **Ákr.** 44. § szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt.

A dokumentációt áttanulmányozva megállapítást nyert, hogy az nem elégíti ki maradéktalanul a hatályos jogszabályokban rögzített előírásokat, ezért a VE-09/KTF/03288-18/2021. ügyiratszámú végzésében hiánypótlásra hívtam fel az Engedélyest. Az Engedélyes a hiánypótlást 2021. április 19. napján teljesítette.

A Kérelmező VE-09/KTF/03288-22/2021. ügyiratszámú iktatott beadványában 2021. április 22. napján kérelmezte az ügyintézés szüneteltetését. A kérelemnek helyt adtam, és 2021. április 22. napjától az eljárást szüneteltettem. A Kérelmező 2021. május 17. napján benyújtott beadványában kérte az eljárás, folytatását. VE-09/KTF/03288-26/2021. ügyiratszámú iktatott végzésemben tájékoztattam a Kérelmezőt az ügyintézés folytatásáról.

A 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 Veszprém Megyei Kormányhivatal honlapján történő közzétételről gondoskodtam.

A környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát a Veszprém Megyei Kormányhivatalhoz nem jelentette be.

Az eljárás során a tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangját a R. 1. § (6b) bekezdése alapján vizsgálni kell.

A helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással, valamint a településrendezési eszközökkel való összhang megállapítása céljából megkerestem a telepítés helye szerinti települések Jegyzőit.

Az **Ajka Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője** 06/194-3/2021. ügyiratszámú levelében nyilatkozott arról, hogy az Engedélyes tevékenysége a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással és a településrendezési eszközökkel összhangban van.

A **Devecseri Polgármesteri Hivatal Jegyzője 4149-3/2021.** ügyiratszámú levelében nyilatkozott arról, hogy Devecser város településrendezési eszközei nem tartalmazzak szabályozást a Telephely környezetvédelmi felülvizsgálatával kapcsolatban, valamint az Engedélyes vonatkozásában nincs folyamatban településrendezési terv módosítás, mivel tevékenységét nem Devecser város közigazgatási területén végzi.

A **Tuskevári Közös Önkormányzati Hivatal, Kolontári Kirendeltségének Jegyzője** Kol/599-2/2021. ügyiratszámú levelében nyilatkozott arról, hogy Kolontár Község Önkormányzata nem rendelkezik Helyi Építési Szabályzatról és Szabályozási Tervről, illetve helyi jelentőségű védett természeti területről szóló önkormányzati rendeletekkel.

A **Nyirádi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője** NY/819-3/2021.. ügyiratszámú levelében nyilatkozott arról, hogy az Engedélyes tevékenysége a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással és a településrendezési eszközökkel nem ellentétes van.

A **Magyarpolányi Közös Önkormányzati Hivatal, Kislódi Kirendeltségének Jegyzője** K/1459-2/2021. ügyiratszámú levelében nyilatkozott arról, hogy a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással és a településrendezési eszközökkel összhangban van, továbbá a tervezett tevékenység végzése megfelel a kislódi és magyarpolányi településrendezési követelményeknek és a helyi építési szabályzatoknak, valamint a helyi önkormányzati rendeletekben meghatározott természetvédelmi követelményeknek.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése szerint, törvény vagy kormányrendelet az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben más hatóság (továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Tárgyi eljárásba az Ákr. 55. § (1) bekezdése és az *egyres közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet „9. Környezet- és természetvédelmi ügyek” tábla 2.

és 3. sorában nevesített szakhatóságot, mely tárgyi eljárás keretében a **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** kell szakhatóságként bevonni.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/2707/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához a **11.0 pontban** szereplő kikötésekkel hozzájárult. A szakhatósági állásfoglalás indokolásában az alábbiak szerint nyilatkozott:

“A Veszprém Megyei Kormányhivatal hivatkozott számú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Bakonyi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Engedélyes) részére az Ajka, Gyártelep 1961 hrsz., 1961/4,5 hrsz. (KTJ: 100351304) alatti telephelyre vonatkozó VE09/KTF/05855-10/2019. ügyszámon módosított, VE09Z/05719-34/2017. ügyirat-számon kiadott egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában indult közigazgatási hatósági eljárásban.

A megkereséshez mellékeltek az S+N Management Kft. által 2/2021. számon összeállított dokumentációt.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FaviR.) 3. § 8. pontja alapján az elhelyezés: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is.

A FaviR. 3. § 38. pontja alapján, szennyező anyag: minden anyag, ami nem természetes okból a földtani közegbe, illetve a felszín alatti vízbe kerülve szennyezést, illetve vízminőségromlást okozhat, ilyenek különösen az e rendelet 1. számú mellékletében szereplő anyagok.

A FaviR. 13. § (1) bekezdés a) pontja szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, így a veszélyes hulladékok tároló árkokban történő lerakása szennyezőanyag elhelyezési engedély köteles.

A FaviR. 13. § (8) bekezdése szerint, amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.

A szennyező anyag elhelyezési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a FaviR. 13. § (5) bekezdése szerinti elővizsgálat eredményeire támaszkodó a FaviR. 4. számú mellékletének megfelelő tartalmi követelményeket kielégítő dokumentációt, melyet a FaviR. 13. § (7) bekezdése figyelembevételével a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet szerint vízföldtani szakterületre vonatkozó jogosultsággal rendelkező szakértő, vagy a környezetvédelem szakterületen víz- és földtani közeg védelem részterületre vonatkozó szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készített el.

A FaviR. 16. § (1) bekezdése alapján, a felszín alatti víz veszélyeztetésével, terhelésével járó tevékenységek jellemzőit a „Részletes bejelentőlap a felszín alatti víz és a

földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű bejelentőlapon (a továbbiakban: részletes adatlap), illetve az „Egyszerűsített bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű adatlapon (a továbbiakban: egyszerűsített adatlap), valamint az „Éves jelentés a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű jelentésben (a továbbiakban: éves jelentés) kell benyújtani az engedélyköteles tevékenység helye szerint illetékes vízvédelmi hatósághoz (a továbbiakban: bejelentés). A FaviR. 16. § (2) bekezdés c) pontja szerint részletes adatlap benyújtására kötelezett, aki tevékenysége során szennyező anyagot helyez el.

A szennyezőanyag elhelyezési tevékenységre, adatszolgáltatás céljából a FaviR. 16. §-a szerinti „Részletes adatszolgáltatás a felszín alatti víz és földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű bejelentőlapot (továbbiakban: FAVI ENG-R lap) elektronikus formában megküldeni az OKIR rendszeren keresztül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálynak, mint vízügyi, vízvédelmi hatóságnak.

A FAVI-adatlap benyújtását és befogadását igazoló elektronikus úton megküldött visszaigazolást a szennyezőanyag elhelyezési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a FaviR. 4. számú mellékletének I. fejezet 8. pontja alapján.

Az eljárás során a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak vizsgálnia szükséges az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 3. sorában közölt szakkérdést, amely az alábbi:

Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A dokumentációban közölt talajvíz monitoring eredmények szerint, a molibdén esetében mértek nagyobb koncentrációkat, szinte minden félévben a (B) szennyezettségi határértékhez képest. A legnagyobb értéket 2020 év második féléves mintavételezése során mértek, ami 37,0 µg/l. A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felszín alatti vizekre meghatározott „B” szennyezettségi határérték molibdén szennyező anyag esetében 20 µg/l.

A FaviR. 19. § (6) bekezdésének ba) pontja szerint a szennyezettség valószínűsíthető ha a szennyezettség mértéke felszín alatti víz esetén legalább egy ponton egy mintában a szennyező anyag koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletének 3.2 pontja szerint teljes körű felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmi követelménye a fel-

színi és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése.

A fentiekre tekintettel továbbá az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 62. § -a, 63. §-a és 65. § -a alapján a 35700/2707-1/2021.ált. iktatószámú végzésben a dokumentáció kiegészítését kérem.

A szakhatósági eljárás során 35700/2707-2/2021.ált. iktatószámon és 35700/2707-4/2021.ált. iktatószámon benyújtott kiegészítések, valamint a dokumentáció és a rendelkezésre álló nyilvántartás alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A telephely területe az Ajka, 1961/3-5 hrsz-ú ingatlanokon található, amely a FaviR. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny (2.a) besorolású terület. A telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A Telephely a Torna-patak vízgyűjtőterületén található. Az Engedélyes tevékenysége normál üzemi körülmények között közvetlen felszíni vízbe történő kibocsátással nem jár.

A telephelyen folytatott egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 1.1 pont „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben”.

Az Engedélyes működése vállalkozói szerződéses megbízással kapcsolódik a Bakonyi Bioenergia Erőműfejlesztő és Üzemeltető Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban: Kft.) tevékenységéhez. A két termelő egység egy telephelyen található, egyes berendezések közös használatban vannak, az Engedélyes biztosítja a Kft.-nek a biomasszán kívül a szükséges alapanyagokat (hűtővíz, kazántápvíz, földgáz, barnaszén, vegyi anyagok), továbbá közös a tüzelési maradék eltávolítására használt zagyoló rendszer.

Az erőmű frissvízigényét jelenleg 2 bázisból elégíti ki. Ipari, technológiai célokra a Nyirád - Ajka regionális ivóvíz távvezetékéből vételez vizet, és ez elégíti ki ivóvízigénye egy részét is. Ajka város vízművéből kizárólag ivóvíz-ellátás céljára vesz át vizet.

A Torna-patakból vízjogi engedély szerint kivehető vízmennyiség max. 700 m³/d, amelyet szintén ipari célokra hasznosíthatnak, azonban az utóbbi években szünetelt a vízkivétel. A patak városi belterületi szakaszán levő duzzasztómű, nyílt tápcsatorna, zárt gravitációs csatorna és a nyersvíz szivattyúk segítségével termeli ki az erőmű a vizet. A patak szélsőséges vízjárása miatt a kivehető mennyiség is, de elsősorban a vízminőség erősen ingadozik. Nagy esőzések, erős hóolvadás időszakában a víz minősége nem elégíti ki az erőmű igényeit.

A tevékenység ismertetése és a tevékenységhez szükséges létesítmények:

Tüzelőanyag tárolás, mozgatás és előkészítés

Az Engedélyes tüzelőanyagként barnaszénét, biomasszát és alkalmanként SRF-et használ fel. A beszállított szén vagy a tárolótérre, vagy közvetlenül a kazánok silóiba jut. Szükség esetén az erőmű területén kívül található tartós széntér is igénybe vehető. A széntér tárolókapacitása 25 000 t, a külső, ún. tartós széntéren további 130 000 t tüzelőanyag tárolható.

Kazánüzem

A tüzelőanyag elégetése az Ajka II. erőműrész 3 db kazánjában történik, amelyek közül az egyik (a 8. helyszámú) szénportüzelésű, a másik kettő (9. és 10.) ún. hibrid-flu-id tüzelési rendszerű kazán. A kazánok biomassza tüzelésére alkalmasak.

Az erőműblokk kapcsolása ún. gyűjtősínes, azaz a gőz, a tápvíz és a kondenz rendszereknél is gyűjtővezetékek épültek ki, amelyek lehetővé teszik az egyes berendezések illetve berendezéscsoportok keresztkapcsolását. Kooperációs vezetéken innen látják el az Ajka I. erőműrészben üzemelő elvételes-ellen nyomású gőzturbinákat, amelyek elsődlegesen hőszolgáltatási feladatokat látnak el, de emellett kapcsoltnak villamos energiát is termelnek. Az Ajka I. erőműrészben vannak a városfűtési hőközpontok. A fogyasztók hőenergia ellátása forró víz energiahordozóval történik, a városi hőigények kielégítésére. A kazánok által termelt gőz az Ajka I. erőműrészben található 3-3 db és az Ajka II. erőműrészben található 2-2 db turbinán-generátoron kerül hasznosításra.

A tüzelőanyagok elégetése során az éghetetlen meddő egy része a tűztér alatti saktöltésérbe hull, 98% pedig finom szemcseeloszlású pernyeként a füstgázzal távozik a pernyeleválasztóba. A pernye leválasztása elektrofilterekkel történik, amelyek a kazánokra vannak felszerelve. Az elektrofilterek leválasztási hatásfoka 99,78%. A saktak és pernye eltávolítása vizes elmosatással történik a zagymedencébe, innen a zagyt szivattyújuk nyomják ki csővezetéken a zagytérre.

Turbinák és generátorok

A kazánok által termelt gőz az 5 db turbinán és 5 db generátoron kerül hasznosításra. Az Ajka I. és Ajka II. erőműrész gőzturbináihoz tartozó generátorok 10,5 kV feszültség szinten, kettős gyűjtősín-rendszerre termelnek.

Transzformátor tér

Az Ajka I. erőműrész generátorai, kettős gyűjtősín-rendszerre termelnek (AI főelosztó). A termelt villamos energia a 120 kV-os alállomáson lévő 2 db 25 MVA-es (I-II/25) transzformátorokon keresztül jut az országos főelosztó hálózat részét jelentő 120 kV-os alállomásra.

Az Ajka II. erőműrész gőzturbináinak generátorai az ún. trafókertben elhelyezett blokktranszformátorokra (2 db 40 MVA-es transzformátor /V-VI/40 trf./) dolgoznak. Itt lettek telepítve a segédüzemi energia igényt biztosító ún. hónaljtranszformátorok (V-VI/8MVA trf-k). Az országos fő elosztóhálózat csomópontját képező 120 kV-os alállomásunk 120 kV-os ún. kooperációs távvezetéken keresztül csatlakozik az országos együttműködő villamos energia rendszerhez.

Vízellátás, vízelőkészítés

A Nyirád - Ajkai ivóvíz távvezetékén keresztül ivóvíz minőségű víz jut el az Erőmű 2 db 10.000 m³-es vasbeton víztároló medencéjébe. A Ø 600-as regionális távvezeték-ről az Erőmű 9000 m³/d mennyiséget vételezhet. A távvezeték a 10.000 m³-es medencék központi zárkamrájában csatlakozik a medencék töltővezetékéhez. A medencék külön-külön üzemeltethetők. A beömlés szintje a túlfolyási szint felett van, a leürítő és túlfolyó vezeték a csapadékcsatornához csatlakoznak. A medencékből a víz Ø 300-as fogyasztói vezetéken át a vízelőkezelő épület pinceszintjére jut, itt történik meg a póthűtővíz, póttápvíz, ioncserélt sóatlanvíz előállítása.

Ipari felhasználási területek: vízlágyítás, salakeltávolítás, tüzivíz szolgáltatás.

Meszes vízlágyítás:

A vízelőkészítés célja a nyersvízből a tápvíz és hűtővíz veszteségek pótlására megfelelő mennyiségű és minőségű pótvizek előállítása. A termelési folyamat során a lágyítandó nyersvíz keménységet okozó sóit a mésztej hatóanyagával (Ca(OH)₂) reagáltatják, ennek hatására a vízben lévő karbonát keménységet okozó sók mintegy 85 %-ban vízdoldhatatlan csapadék formájában kiválnak. A fizikai-kémiai folyamat következtében kivált csapadék leülepedik, ami iszapolással eltávolítható. Ezt a műveletet két - technológiailag különböző - blokkon végzik.

Az 1-es blokkhoz CHRIST-típusú keverőcsöves komplett reaktor tartozik, 3 db fekvő kavicsszűrővel és 1 db vízelosztóval. A 2-es blokkhoz 1 db keverőreaktor, 3 db derítő reaktor és 1 db vízelosztó tartozik.

Meszes vízlágyító rendszer berendezései:

- Nyersvíz ellátás berendezései;
- Nyersvíz elosztó és nyomásfokozó berendezés;
- Derítő, szűrő, tároló és szállító berendezések;
- Szűrőmosó rendszer;
- Nátrium-tripolifoszfát adagoló berendezés;
- Meszes vízlágyító reaktorok és berendezéseik:
 - Mészhidrát tároló és szállító berendezés;
 - Mésztejkeverő tartályok;
 - Mésztejszivattyúk
 - mésztejadagolók;
 - Keverő és derítőreaktorok
 - Szűrők, vízelosztók;
 - Mésziszap eltávolító rendszer.

Az 1-es blokkon üzemelő meszes lágyító reaktor (CHRIST reaktor) feladata, hogy a lágyítandó nyersvíz keménységet okozó sóit a hozzá adagolt mésztej hatására vízben oldhatatlan csapadékká alakítják.

A 2-es blokkon üzemelő keverőreaktor funkciója, hogy a lágyításra felhasznált nyersvizet a mésztejjel egyenletesen összekeverje, hogy a vegyi folyamat hatékonyabb legyen. A keverőreaktorból távozó víz 3 db NA 200-as vezetéken jut át a derítőreaktorok ejtőcsöveibe. A derítőreaktorokban megy végbe teljesen a vegyi folyamat a

nyersvíz és mésztej között. A víz karbonát-keménységének nagyobb része kicsapódik és leülepedik. A keverőreaktorból jövő mésztejjel kevert nyersvíz a derítők ejtőcsövébe jut. A cső alján a vízelosztó fejen kilépve lassan felfelé emelkedik. Eközben a kémiai folyamat lejátszódik, a keletkezett csapadék kiválik. Mivel a csapadék ülepedési sebessége nagyobb, mint a lágyított víz emelkedési sebessége, a derítőtartály kúpos részében a csapadék összegyűlik, amelyet szakaszos iszapolással távolítanak el. A karbonáttalanított derített víz a derítők felső szélén lévő körvályún át gravitációval a gyűjtővezetékbe, majd a szűrőkbe jut. A szűrők, vízelosztók berendezések a reaktorban termelt karbonát mentesített derített vizet póthűtővíz céljára és sóttalanított víz előállítására alkalmassá teszik. A kavicszsűrők a derítőreaktorban kivált, de le nem ülepedett csapadék és egyéb szennyeződések távolítják el. A kavicszsűrők (6 db) fekvő hengeres tartályok. A szűrést megfelelő mennyiségű és szemcsenagyságú kavicsréteg biztosítja. A szűrőt üzembe helyezés előtt ki kell mosni. A mosás ellenáramban történik, víz és levegő bevezetésével. A szűrt víz gyűjtővezetéken a vízelosztó tartályokba, ill. kiépített direkt vezetéken a hűtővíz mélycsatornába jut. A megszűrt póthűtővizet felhasználás előtt Nátrium-tripolifoszfáttal kezelik. Az adagoló rendeltetése, hogy a betöményedő hűtővízben a karbonát keménység kiválását megakadályozza. A keverőreaktorokban és derítőreaktorokban felgyűlt iszapot szakaszosan el kell távolítani. Az iszapoló vezetéseken keresztül a zagygépház gyűjtőmedencéjébe engedik az iszapot. Meghibásodás esetén, ill. 2-es keverőreaktornál a szűrőmosóvíz elvezető rendszeren keresztül a Csigere vízmű felé iszapolnak. Innen 2 db szivattyúval a 100.000 m³-es zagyvíz tározóba szivattyúzzák a képződött iszapot. A meszes vízlágyításon átjutott, szűrt víz az elosztó tartályokból részben póttápvízként és városi fűtésre szolgáló lágyvízként, részben póthűtővízként kerül felhasználásra. A pót hűtővíz céljára felhasználandó szűrt víz további kezelés nélkül nátrium-tripolifoszfát adagolás után jut a hűtővíz rendszerbe.

Sóttalanító berendezés

A szivattyúk által szállított előlágyított víz az üzemelő sóttalanító blokkon először a kationcserélő oszlopra jut, ahol a kezelendő víz összes kationja H⁺-ra cserélődik ki. A kationcserélt víz az anioncserélő oszlopra áramlik, ahol az anionok megkötődnek a gyantán és helyükbe OH⁻ ionok lépnek. A teljesen sóttalanított vizet a -4 m-es pince szinten található sóttalanvíz tartályokba gyűjtik, ahonnan a sóttalanvíz szivattyúkkal továbbítják a felhasználási helyekre. A kimerült sóttalanító blokkot sósavval, illetve nátronlúggal regenerálni kell.

A sóttalanító blokkok (kation+anioncserélők) - állóhengeres, vaslemez tartályok, domború fenékkal és fedéllel, csőlábakon állók, belül vegyszerálló gumibevonattal, a hengeres részen.

A kation és anioncserélők közötti vezetékbe, a kationcserélő gyanta szökését megakadályozandó, gyantafogó került beépítésre.

A sóttalanító blokkok két lépcsős, sorba kapcsolt, ioncserélők. Az első lépcső a kationcserélő, amellyel kezelt víz jut a második lépcsőre, az anioncserélőre. A sóttalanító blokk üzembe helyezésre a készülékek bemosásával kezdődik. A kezelt vizet mindaddig csatornára engedik, míg minősége az előírt értékek alá nem csökken. Mikor

ezt elérték, a készülék üzembe helyezhető. A víz minőségét rendszeresen 4 óránként ellenőrizni kell.

Az Ajka Hőerőmű meghatározott mennyiségű sótalan vizet ad át az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt. részére. Az átadás a vízkezelő gépház pinceszintjén fekvő 3. sz. tartály alján lévő szívócsonkon történik, DN80, PN10 vezetéseken keresztül. Az MVM GTER Gázturbinás Erőmű Zrt.-től a visszatáplálás az Ajkai Hőerőmű sótalanvíz szivattyúk szívóágába történik, DN100, PN10 vezetéseken keresztül a meglévő vízkezelő 1. és 2. sz. tartályba.

Hűtővizek

Rendelkezésre áll 3 db mesterséges szellőztetésű hűtőház 8-8 ventilátorral. A 2. sz. hűtőház névleges vízárama 4800 m³/h. A 4. sz. hűtőház 5500 m³/h, az 5. sz. hűtőház 4500 m³/h a névleges vízárama. Összes kapacitás a fentieknek megfelelően: 14.800 m³/h. A hűtőkörbe van kapcsolva a csapágyhűtés vize 110 m³/h mennyiséggel.

Az egyes hűtőházak medencéiből szivattyú nyomja a vizet a kondenzátorokba. A hűtőházak medencéiből föld alatt vezetett, négyszög keresztmetszetű vasbeton csatornában jut el a hűtővíz a hűtendő berendezésekhez. A 2 db 2,0 x 1,75 m-es csatorna vezet a két hűtőház között, mely az ajkai Erőmű K-i sarkán elágazik. Ajka I felé 1 db, Ajka II. felé 2 db 1,4 x 1,75 m-es csatorna meg tovább.

A felmelegedett hűtővizet különböző méretű, magas vezetőségű csatornák ill. vezeték szállítják a vizet. Az ajka I Erőműből 1 db NA 1200-as acélvezeték és 1 db négyzet keresztmetszetű beton magas csatorna, Ajka II. Erőműből 2 db 1200-as acélvezeték viszi a vizet a hűtőházakba.

Regenerátum visszaforgató berendezések

A regenerátum visszaforgató berendezés rendeltetése a savas-, lúgos- regenerátumok, valamint a sósav és nátronlúg tárolók kármentőiből a kifolyt vegyi anyag teljes mennyiségeinek megbízható visszaforgatása a zagyváltározóba, illetve a zagyolási körfolyamatba.

A regenerátum visszaforgató berendezés főbb részegységei technológiai sorrendben:

regenerátum csőcsatorna, illetve csővezeték

regenerátum medence

regenerátum visszaforgató szivattyúk szívó-, nyomó csővezetékekkel és szerelvényekkel

irányítástechnikai (vezérlő és jelző) berendezések

A regenerátumot az ioncserélő berendezésektől műanyag gyűjtővezeték szállítja a regenerátum medencébe. A kettős vasbeton medence „sav- és lúgálló” PP lemezbéléssel készült.

A medence NÁ 150 méretű túlfolyó műanyag csővezetéke az NÁ 400 beton csapadékvíz-csatorna betongyűrű aknájához csatlakozik.

A szivattyúkat a regenerátum visszaforgató gépházban, a regenerátum medencék fe- néklemez szintje alatt a hajtómotorral közös öntöttvas alapsínre a padozaton egymás mellett helyezték el, NA 80 KPE szívó- és nyomóágak az NA 150 méretű gyűjtő szí- vó, illetve nyomócsővezetékre csatlakozik. A szívóágakban saválló acél tolózár, a nyomóágakban saválló acél tolózár és visszacsapó szelep került beépítésre. A szívó- oldali gyűjtővezetékbe 3 db gumimembrán tolózárát szereltek, ezáltal a medencék külön-külön is üzemeltethetők.

A szivattyúk KPE nyomócsővezetékét az Erőművön belül a föld alatt kívül a csőhí- don, majd a zagyváltározói zagytéren helyezték el. A felújított KPE csővezeték hosz- sza kb. 650 m.

Technológiai használtvizek

Az Erőműben keletkező használtvizek jellemzően technológiai eredetűek. Különbé- le technológiákban keletkeznek: vízelőkészítésnél képződő használt vizek, a hűtőrend- szer leiszapolása, erőművi víz-gőz rendszerének vizei. Erőműben használt ipari víz a technológiai vizek előkészítő folyamatában, a tápvíz termelésénél keletkezik.

Derítő reaktorok iszapeltávolítása:

A technológiai vizek előkészítő folyamatában a mésztejjel kevert vizek derítésénél a derítő reaktorban összegyűlő iszap eltávolítása a derítő hidrosztatikai nyomását ki- használva történik. A mésziszapos víz gravitációs fővezetékben keresztül a II. zagy- szivattyú ház zagymedencéjébe áramlik ahonnan az erőműi zagytérré kerül és újra felhasználják.

Szűrő, mosóvizek elvezetése:

A vízelőkészítésben részt vevő kavicsiszűrő időszakos visszamosásából lebegőanya- got tartalmazó szűrő-mosóvíz keletkezik. A szűrők mosását a töltet sűrített levegővel való fellazítása előzi meg, majd a levegő-víz keverékkel történik a szennyezőanyag eltávolítása. A szűrő mosóvíz az üzemi csapadékcsatorna hálózaton keresztül a Csi- gere árokba és onnan a 100.000 m³-es zagyvíz tározóba jut és hasznosul.

Ioncserélő regenerálásból származó szennyvizek elhelyezése:

A víz előkezelési folyamatokban a póttápvíz termeléséhez használt kation, anion, il- letve ioncserélő regenerálása során sósavas, nátrium-hidroxidos regenerátum kelet- kezik. A kation- ill. anioncserélők regenerálást sótalán vízzel történő előmosás előzi meg. A regenerálások során keletkező regenerátumokat KPE béléses csővezetékek gyűjtik össze majd innen NA 250-es KPE gravitációs csővezeték továbbítja a szivat- tyúház 2 db egyenként 25 m³ térszín alatti saválló bevonattal védett vb. medencéjé- be (műanyag belső borítású). A medencékből 2 db BMV 813 (Q = 48 m³/h; H = 15 m) és 2 db 65 NVD 160 (Q = 50 m³/h) saválló szivattyú Ø 100-as ill. Ø 85-ös földbe fektetett illetve védővályúban magasan vezetett KME nyomócsövön keresztül a 100.000 m³ zagyvíz tározóba továbbítja a regenerátumot. Itt a közömbösítés lezajlik, s a letisztult víz öblítővízként ismét hasznosul.

Csapadékvíz-elvezetés és kezelés

Az Erőmű területén zárt csapadékcsatorna-hálózat vezeti el a csapadékvizeket, nem szennyezett csurgalékvizet és a szűrő-mosóvizet.

A csapadékvíz rendszer két ponton vezeti ki a telephelyről a lehulló csapadékot.

Az Erőmű északkeleti részéről (a teherporta és az üzemanyag töltő állomás, valamint a vasúti sín első ~100 métere) a csapadékvíz nyílt árkon keresztül kerül a városi csapadékvíz hálózatba. Az üzemanyag töltő állomás és a teherporta környezetében gyűjtött csapadékvíz - az esetleges szennyeződésének eltávolítása, tisztítása érdekében - olaj- és iszapfogó műtárgyon keresztül halad.

Az Erőmű területének jelentős részén a gyűjtött csapadékvíz zárt csapadékvíz elvezető hálózaton keresztül a Csigere-árok elején lévő duzzasztó műtárgyba jut, ahonnan a 100.000 m³-es tározóba szivattyúzzák. Ebben a rendszerbe köt bele - a csapadékvíz elevezetőkön túl - a vízelőkészítőből elfolyó szűrő-mosóvíz is. A Csigere-árok-ból a Torna patak irányába nincs elfolyás. A szivattyúk átlagosan 800-900 m³ vizet továbbítanak naponta a tározóba.

Tűzivíz rendszer

A tűzivíz nyomásfokozó szivattyútelep az erőművi területen adódó tűzesetkor megfelelő nyomású és mennyiségű tűzivíz szállításáról gondoskodik.

A berendezés 2 db villamos és 1 db diesel meghajtású tűzivíz szállító szivattyúból, 2 db 8 m³-es hidrofor tartályból, 1 db levegőnyomást biztosító kompresszorból és 2 db nyomástartó szivattyúból áll. A szivattyúházba a járható csőalagútban haladó, NA 300-as nyirádi vízvezetékéről NA 200-as vezeték csatlakozik be.

Monitoring

Az eljárás során benyújtott dokumentációkban Engedélyes az alábbiakkal reagált a korábbi talajvíz monitoring eredmények alapján megállapított magas molibdén koncentrációra:

„A vizsgálattal érintett területen korábban már lefolytatott és a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 11769/2009 ügyszámon és 39727/2009 iktatószámon, a kármentesítési eljárást lezáró határozatot. Továbbá ehhez mellékeljük a Mo jelenlétével kapcsolatban a fenti határozatban jóváhagyott kármentesítési monitoring záró-dokumentáció erre vonatkozó kivonatát.”

A kivonat szerint a szennyezést a terület salakpernyével való feltöltése és az abból való kimosódással magyarázza. A talajvíz-áramlási viszonyok miatt a molibdén-szennyezés nem mozdul el a területről., ezért egy db monitoring kút létesítésére került sor.

A tevékenység az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés tekintetében vízvédelem vonatkozásában az alábbiakat közölte:

A salakot a felülvizsgált időszakban és jelenleg vizes elmosatással, csővezeték-en keresztül szállítják a zagyterre. A zagy kiülepedése után a vizet ismételt-ten felhasználják. A vízforgatás zárt rendszerben működik, csak a párolgás miatti vízpótlásra van szükség. Felszíni vízbe való kibocsátás nincs.

A vízelőkészítő üzem ioncserélő oszlopainak regenerátumait a zagyvíz rendszer-be vezetik. Ugyanide jut a szűrők mosóvize is

A technológiai berendezések mosása során keletkező, vegyi anyagokkal terhelt vizet a zagyvíz rendszerbe vezetik.

Az Erőmű telephelyének döntő része elválasztott csapadékvíz elvezető hálózattal rendelkezik, amely a gyűjtött csapadékvizet zárt csővezetéken keresztül a Csigere-árok elején található duzzasztó műtárgyba vezeti, ahonnan a vizet a 100 000 m³-es tározóba, így a zagyvíz rendszerbe vezetik. Az Erőmű kisebb részén a csapadékvíz nyílt árkokba kerül összegyűjtésre, majd a városi csapadékvíz hálózatba kerül. Felszíni vízbe való közvetlen kibocsátás jelenleg nincs.

Az Erőmű üzemelése során keletkező legjellemzőbb, talajt is érintő potenciális szennyező anyag a tüzelési maradékanyag, azaz a salak-pernye. A maradékanyagokat az Erőműben jelenleg hígzagynos technológiával, zárt csővezetéken keresztül juttatják a zagyterre, ahol a salak-pernye leülepszik, a víz pedig visszaforgatásra kerül. A zagyteret övások és talajvíz figyelőkút rendszer veszi körül, amelyet a Zrt. évente két alkalommal mintáz. A zagyter technológiáját, hatásait a salak-pernye lerakó IPPC felülvizsgálati dokumentációja tartalmazza.

Engedélyes felszíni víz monitoringot végez.

Az Ajkai Hőerőmű telephelyén belül egy monitoring kutat üzemeltet (F-1).

A tevékenység – normál üzemeltetési feltételek és jelen vízvédelmi előírások betartása mellett – a felszíni- és felszín alatti vizekre további káros hatást várhatóan nem gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A szakhatósági állásfoglalás 3.1-3.11 pontjaiban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66/A. § -ára, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (8) bekezdésére és a R. 20. § (4) bekezdésére figyelemmel a R. 11. számú mellékletének 3. a) pontja alapján feltételeket írtam elő a felszíni és a felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg védelmére.

A FaviR. 8. § a) és b) pontjai alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával, továbbá ellenőrzött körülmények között történhet.

A szakhatósági állásfoglalás 3.1 pontjában szereplő előírást a FaviR. 8. § a) és b) pontjai a 14. § (1) bekezdésének a) pontja és az 5. számú melléklete alapján, továbbá R. 11. számú mellékletének 4. e) pontja figyelembevételével eljárva írtam elő.

A Kvt. 18. § (5) bekezdés a) pontja szerint, a környezet igénybevételét és használatát úgy kell megszervezni és végezni, hogy a vizek állapotára vonatkozó környezeti célkitűzések teljesüljenek, így különösen a felszíni és a felszín alatti vizek állapota ne romoljon, melyre tekintettel a 3.2 pontban szereplő előírást tettem.

A 3.3 pontban foglalt előírást a FaviR. 13., 14. §-a, valamint 5. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A FaviR. 5. számú melléklet 7. f) pontja alapján a szennyezőanyag elhelyezési engedély kiadását követően az engedélyes köteles bejelenteni a vízvédelmi hatóságnak és a vízügyi igazgatóságnak a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható alábbi változásokat annak bekövetkezését követő 15 napon belül:

fa) trendszerű, egyirányú változás,

fb) ugrásszerű változás,

fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése.

A FaviR. 5. számú melléklet 7. f) pontját az engedélyes abban az esetben tudja teljesíteni, ha a tevékenységgel érintett területen monitoringot végez.

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) bekezdése 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 felszín alatti víz mintavételezést és minőségi vizsgálatok elvégzését írtam elő. A vizsgálandó komponenst a szennyezőanyag elhelyezést jellemző szennyezőanyag alapján határoztam meg. A mintavételre, a földtani közeg- és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokra vonatkozó szabványokat 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 tartalmazza. A fentiek, valamint a FaviR. 5. számú mellékletének 5. pontja alapján, továbbá az R. 11. számú mellékletének 4. a), 4. b), és 4. c) pontjai figyelembevételével a 3.4 pontban szereplő előírást tettem.

A 3.5-3.9, és 3.11 pontokban foglalt előírások jogalapja a FaviR. 8-11.§, 13. és 19. §-a, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 4-8. §-ai, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 49. §-a, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 6.-8., 18. §-a.

A 3.10 pontban szereplő előírást az FvR. 5. § (1) bekezdése alapján tettem.

A 3.11 pontban a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a FaviR. 19. § (1) bekezdése tartalmazza.

A FaviR. 13. § (1) bekezdés a) pontja szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység. A FaviR. 13. § (8) bekezdése szerint, amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.

Fentiekre tekintettel az eljárás során 35700/2707-4/2021.ált. számon iktatott 2021. május 17. napján benyújtott kiegészítés figyelembevételével a 2. pontban a szennyezőanyag elhelyezési engedélyt megadtam.

A szennyező anyag elhelyezési engedély hatályát a FaviR. 5. számú mellékletének 6. pontja alapján, a 13. § (10) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai alapján adtam meg.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontja, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2-3. pontjai, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdése alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal az 5. melléklet I. táblázatában meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha az 5. melléklet I. táblázata szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban, valamint az egységes környezethasználati engedélynek a R. 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban az 5. melléklet 1. táblázatában megjelölt feltételek fennállnak.

*Megállapítottam, hogy a dokumentációban foglaltak a **környezet-és település-egészségügyre** vonatkozó közegészségügyi feltételeknek megfelelnek az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény alapján.*

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján, a Telephelyen folytatni kívánt tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Ajka település a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 11. zónába tartozik, mint kijelölt város.

A telephelyen levegőtisztaság-védelmi szempontból 1 db bejelentés köteles technológia, és ehhez kapcsolódóan 1 db légszennyező pontforrás üzemel, melynek legfontosabb fizikai adatait a következő táblázat foglalja össze:

Technológia (sorszám)	Pontforrás jele, megnevezése	EOV koordináták (X, Y)		Pontforrás kibocsátó felülete, magassága	
2. Hő- és villamosenergia termelése	P2, 2. sz. kémény	195783	537074	27,7 m ²	102 m

A tüzelőanyag elégetése az Ajka II. erőműrész 3 db kazánjában történik, amelyek közül az egyik (a 8. helyszámú) szénportüzelésű, a másik kettő (9. és 10.) ún. (buborékos) hibrid-fluid tüzelési rendszerű kazán. A 9. és 10. kazánok biomassza tüzelésére alkalmasak.

A hibrid-fluid tüzelési rendszert 1990-1993. évek között alakították ki, ennek eredményeként a kazánok képesek tisztán fluidizációs módon is, és tetszőleges arányú por-szén-fluid kombinált módon is üzemelni.

2002-2003. években a 9-10. helyszámú kazánokat földgázalapú indító és támasztó tüzelés használatára alakították át. A kazánokon a hibrid-fluid tüzelési rendszer változatlan formában megmaradt, de bizonyos tüzeléstechnikai rendszerekkel egészült ki. A hibrid-fluid tüzelésű kazánokat 2004. év első felében biomassza tüzelésére tették alkalmassá.

A 3 db kazán mindegyike GANZ-DANUBIUS (GDHD) gyártmányú, 100 t/h gőzteljesítményű, természetes cirkulációjú, széntüzelésű, membránfalas, egydobos gőzka-zán. A termelt frissgőz hőmérséklete 500°C, nyomása 72,5 bar. A kazánok névleges bemenő hőteljesítménye 88,1 MW_{th}, teljes bemenő hőteljesítményük 264,3 MW_{th}. A kazánok támasztó tüzelésére, begyűjtására kizárólag földgázt használnak.

A kazánokban lejátszódó folyamatokat automatikus folyamatirányító (DCS) rendszer szabályozza. A fluid-ágyba az égési levegőt 472 db egyedi kialakítású fúvóka juttatja be. Ezek egy része (232 db) a réteg középső területén nagy sebességű fluidizációt hoz létre, míg az oldalfalhoz közeli területeken az áramlási sebesség mérsékeltebb (fő- és mellékterületek).

Mivel a tüzelőanyag a befúvónyílásokon a főrétegbe kerül, ahol a keveredés intenzív, elegendő a főréteg felmelegítése.

A gázelosztó flexibilis kapcsolaton keresztül csatlakozik a gázellátó szerelvénytárhoz. A rétegből kiáramló gáz-levegő keverék két helyen, a fluidágy két átellenes végén kerül meggyújtásra. Gyújtásra nagyteljesítményű gázégőket – segédégőket – alkalmaznak a gyulladási késedelem csökkentésére és a tűztéri indítási nyomásemelkedés csökkentésére. A gyújtási teljesítmény 4 MW/db, ezért szükség van ezek 140 kW-os gyújtóégővel való ellátására is.

A tüzelőanyagok elégetése során az éghetetlen meddő ~ 2%-a a tűztér alatti salaktöltésbe hullik, a fennmaradó 98% pedig finom szemcseeloszlású pernyeként a füstgázzal távozik a pernyeleválasztóba. A pernye leválasztása elektrofilterekkel történik,

amelyek a kazánokra vannak felszerelve. A kétfokozatú elektrofilterek leválasztási hatásfoka 99,78%. Az elektrofiltert elhagyó 180-190 °C hőmérsékletű füstgázok a Engedélyes P2 jelű pontforrásán keresztül távoznak.

Az erőmű vállalat 2007. évben 10.000 tonna, míg 2008-ban 2.000 tonna ALBREN PP nevű, ipari eredetű hulladék kezelésével előállított alternatív tüzelőanyag kísérleti égetésére kapott engedélyt a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől.

Az akkreditált laboratóriumi mérések alapján megállapítható volt, hogy az alternatív tüzelőanyag energetikai szempontból az elvárásoknak megfelel, a kazánban eltüzelhető, megfelelő mennyiség és technika alkalmazásával környezeti hatásai elviselhetőek, a kibocsátási határértékek nagy biztonsággal tarthatók.

A kísérleti égetésről készült összefoglaló jelentés alapján a Közép-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, 61445/2010. iktatószámú végzésében engedélyezte a Engedélyes részére 15%-os hőarányban az alternatív tüzelőanyag felhasználását.

Az elektrofilterek vezérlőegységei a 9. és 10. kazánok esetében korszerűsítésre kerültek, SIEMENS elektronika került beépítésre. A 8. kazán elektrofilterének vezérlőegysége emelt szintű karbantartáson esett át, de GRW technológia maradt.

A felülvizsgálati időszakban a Telephelyen az alábbi levegőtisztaság-védelmi szempontból fontos felújítások és fejlesztések történtek:

Év	Felújítások és fejlesztések
2018.	Füstgáz csatornák műszeres ellenőrzőse, és a légbetörések megszüntetése. Kémény kitakarítása.
2019.	10. számú kazán léghevítőjének felújítása. Új fluidlevegő ventilátorok beépítése, elektrofilter felújítása.
2020., 2021.	A 9. és 10 sz. kazánok esetében a karbamidos NO _x mosók üzembe helyezése.

Az Engedélyes által benyújtott Dokumentum 4.1.6. „*Légszennyező pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok terjedésének számítása (imisszió), a pontforrások hatásterületének meghatározása*” című fejezete alapján a Telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a P2 jelű pontforráson kibocsátott szennyező anyagok tekintetében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Levr.**) 2. § 14. pontjában található meghatározások közül a „C” feltételre („*az egyórás /PM₁₀ esetében 24 órás/ maximális érték 80%-ánál nagyobb várható talajközei levegőterheltség-változás*”) vonatkozóan alakul ki, amely a pontforrás, mint mértani középpontok köré vont 2.371 m sugarú kör.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a telephely 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. Fentiekre tekintettel a P2 jelű pontforrás működését engedélyezem.

A rendelkező rész **8.1** pontjában szereplő előírást a Levr. 26. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelembe véve a Levr. 4. §-ában foglaltakat.

A határozat **8.2** pontja szerinti előírások a Levr. 4. § alapján kerültek megadásra.

A határozat **8.3** pontjának alapja a Levr. 5. § (2) bekezdése.

A határozat **8.4** pontjában szereplő figyelemfelhívás alapja, hogy a jelen határozatban szerepeltetett levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a Veszprém Megyei Kormányhivatal levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) és (2) bekezdés alapján.

A határozat **8.5** pontja a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján, a határozat **8.6** pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés és a 32.§ (1) bekezdés alapján került előírásra.

A határozat **8.7** pontjában az üzemnaplók tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: **VM.**) 18. § (1) bek. alapján tettem.

A **8.8** pontban a dokumentumok megőrzésére vonatkozó előírást a VM. 18. § (1) bek. c) pontja és a VM. 19. § (6) bekezdése alapján tettem.

A határozat **8.9** pontja az *50 MW_{th} 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.**) 18. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

A 2 számú mellékletben rögzített emissziós határértékeknek, továbbá a Levr. 4. § előírtaknak történő megfelelés érdekében a **8.10** pontban tettem előírást.

A **8.11** pontban megadott levegőtisztaság-védelmi határértékek az Ntr. 1. és 4. mellékleteiben található előírások alapján kerültek megadásra.

A **8.12** pontban előírt határértékek az Ntr. 1. mellékletének „szén, lignit és egyéb szilárd tüzelőanyag” tüzelésre vonatkozó előírásai, valamint 2.1, 2.3 és 4.3 pontjai alapján kerültek megadásra, figyelembe véve az Engedélyesnek a 8 számú kazán éves üzemidejére vonatkozó nyilatkozatát (<1.500 óra/év).

A **8.13** pontban előírt határértékek a BAT-következtetés BAT 24., BAT 25, BAT 26. és BAT 27. fejezeteinek előírásai alapján kerültek megadásra, figyelembe véve az Engedélyesnek jelen és a VE-09/KTF/05855/2019. ügyszámú eljárásokban tett nyilatkozatait.

A pontforrás időszakos ellenőrzésére vonatkozó előírásokat a **8.14 pont** rögzíti. Rendelkezéseit a P2 jelű légszennyező pontforrás esetében, a mérési követelményekre vonatkozóan a VM. 12. § (1) - (2) bekezdése, a 15. § (1) bekezdés b) pontjában foglaltak, valamint a *hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és*

a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) a), c) és d) bekezdései alapján tettem, tekintettel SRF égetésére.

A mérőrendszer által folyamatosan mérendő légszennyező anyagokat és paramétereket az Ntr. 19. § (2) a), b) és c) pontjai alapján határoztam meg (**8.15**).

A **8.16** pontban a mérőrendszer ellenőrzésére vonatkozó előírásokat az Ntr. 22. §(1) és 21.§ (2) bekezdései és 8. melléklete alapján írtam elő.

A **8.17** pontban előírtak alapja az Ntr. 21. § (3) bekezdése.

A **8.18** pontban előírtak alapja a VM. 21. § (1) és (2) bekezdései.

A **8.19** pontban a VM. 19. § (1) bekezdése alapján tettem előírást a mérőrendszer eredményeire vonatkozó összefoglaló jelentés benyújtására tekintettel.

A **8.20** pontban az összefoglaló jelentés tartalmára tettem előírást a VM. 19. (2), (4) és (6) bekezdései alapján, figyelemmel a VM. 16. mellékletére.

A **8.21-8.25** pontokban előírtakat az Ntr. 8. „A folyamatos kibocsátásmérés eredményeinek értékelése” című melléklete alapján tettem.

Az üzemzavar esetén megteendő intézkedésekre vonatkozó előírást az Ntr. 16. § (1) és (2) bekezdései (**8.26**), valamint 16. § (3) bekezdése (**8.27**), továbbá 16. § (3) bekezdése (**8.28**) alapján tettem.

Hulladékgazdálkodás szempontjából:

A Telephelyen alkalmazott technológia során elsősorban a villamosenergia-termeléshez kapcsolódó tüzelési maradék (salak-pernye) jelentkezik hulladékként. A tevékenység végzése során mind kommunális, mind ipari (veszélyes és nem veszélyes) hulladék keletkezéssel kell számolni.

A Telephelyi recirkulációs vízhasználat következtében üzemszerűen nem bocsát ki ipari hulladékvizet közvetlenül a környezetbe.

A Telephely területén a szállítási, anyaggazdálkodási, laboratóriumi tevékenység során, továbbá az erőművi berendezések karbantartása, üzemvitele során keletkezik veszélyes hulladék, ezek mennyisége, összetétele az aktuális igények kielégítésével függ össze.

Ipari nem veszélyes hulladék zöme karbantartás során keletkezik a turbina üzem és a kazánház területén. Ezen kívül ipari nem veszélyes hulladék a gépműhelyben, a szolgáltató és anyaggazdálkodási osztályon, továbbá a kontrolling és informatika osztályon keletkezik.

A Telephelyen keletkező kommunális hulladékot közszolgáltatóknak adja át.

A Telephely nem rendelkezik üzemi gyűjtőhellyel. A hulladékot keletkezési helyükön, a munkahelyi gyűjtőhelyeken, azaz üzemegységként és/vagy épületenként arra szolgáló helyiségben elkülönítetten gyűjti. Elszállításuk a munkahelyi gyűjtőhelyekről közvetlenül történik. A Telephely területén összesen nyolc darab munkahelyi gyűjtőhely található.

A keletkező hulladékot a keletkezés időpontjától a hulladék elszállításáig a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékokat fajtájuknak megfelelően feliratozott edényekben elkülönítve, szelektíven gyűjtik, más hulladékkal nem keverik.

A veszélyes hulladéktól elkülönítetten, hulladékfrakciónként külön-külön elkülönített módon, feliratozott edényzetekben, zacskókban, zsákokban történik a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírásokkal megegyező módon.

A munkahelyi gyűjtőhelyek minden esetben az épületeken belül, elkülönített helyiségben található, ahol külön részben kerül elhelyezésre a veszélyes, egy másik részen a nem veszélyes hulladék. A munkahelyi gyűjtőhelyek minden esetben betonozott aljzatúak. A Telephelyen a keletkező hulladékról naprakész nyilvántartást vezetnek külön a veszélyes hulladékra és a nem veszélyes hulladékra.

A telephelyen a települési szilárd hulladék gyűjtésére 3 darab 4,2 m³-es, és 1 db 2,1 m³-es, zárható acél konténer van elhelyezve betonozott aljzaton.

A Telephelyen hulladék tárolási tevékenységet nem végeznek, ezért hulladéktároló hely kialakítása nem történt.

Az egy időben gyűjthető maximális hulladék mennyiségre vonatkozóan az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **LétesítményR.**) 13. § (9) bekezdése alapján tettem a **9.1** pontban.

A **9.2** pontban szereplő előírást a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Vhr.**) 3. § (2) bekezdése alapján tettem.

A **9.3** pontban szereplő előírást a LétesítményR. 13. § (2) bekezdése alapján tettem.

A **9.4** pontban szereplő előírást a LétesítményR. 13. § (5) bekezdése alapján tettem.

A **9.5** pontban szereplő előírást a LétesítményR. 13. § (7) bekezdése alapján tettem.

A **9.6** pontban szereplő előírást a LétesítményR. 13. § (8) bekezdése és a Vhr. 3. § (4) bekezdése alapján tettem. A **9.7** pontban szereplő előírást a LétesítményR. 13. § (10) bekezdése alapján tettem. A **9.8** pontban szereplő előírást Vhr. 3. § (3) bekezdése és a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 56. § (2) bekezdése alapján tettem. A **9.9** pontban szereplő előírást Vhr. 4. § (2) bekezdése alapján tettem.

Az Engedélyes köteles a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) üzemszerű fogadása, felhasználása során a **9.10-9.13** pontokban szereplő előírásokat betartani, figyelemmel az alábbiakra:

Az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK irányelve (a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről) – továbbiakban: 2008/98/EK irányelv - 4. cikke (a hulladékhierarchiáról) alapján minden hulladékot, amely anyagában nem hasznosítható, nem újrahasználható, elsődlegesen energetikailag kell hasznosítani, valamint ha ez is lehetetlen, akkor kell ártalmatlanítani.

A hulladék energetikai hasznosításra történő előkészítése során bizonyos hulladék alapanyagokból azonos minőségű, magas elvárásoknak (MSZ EN 15359:2012) megfelelő szilárd újrahasznosított tüzelőanyagot (SRF) lehet előállítani. A hulladékból előállított tüzelőanyag elsődlegesen fosszilis tüzelőanyagok kiváltására alkalmas, így

az alternatív, szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) „más anyagok helyébe lép”, azaz a tüzelőanyag előállítás technológia, hasznosítási műveletnek minősül.

A 2008/98/EK irányelv 6. cikk (1) bekezdése alapján, amennyiben a hasznosítási technológián átesett hulladék az alábbi kritériumoknak megfelel, úgy hulladék státuszát elveszíti.

- az anyagot vagy tárgyat általánosan használják, adott rendeltetéssel;
- az anyagnak vagy tárgynak van piaca, van rá kereslet;
- az anyag vagy tárgy megfelel az adott rendeltetések műszaki követelményeinek és a termékekre vonatkozó hatályos jogszabályoknak és előírásoknak; és
- az anyag vagy tárgy felhasználása nem idéz elő általános káros környezeti vagy egészségügyi hatásokat.

Azon hasznosítási technológiákkal előállított szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF), amelyek megfelelnek a fenti 4 „hulladék vége” kritériumnak, kikerülnek a hulladék státuszából. A tanúsítottan azonos minőséget előállító, szabványnak megfelelő szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) termék státuszba kerül.

Az Engedélyes olyan szervezetektől vesz át szilárd újrahasznosított tüzelőanyagot (SRF), melyek rendelkeznek hulladékhasznosítási engedéllyel és terméküket az MSZ EN 15359:2012 szabvány szerint sorolták be, amit független tanúsító szervezet auditált. További feltétel, hogy a paraméterek vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium végezze, a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagokra (SRF) vonatkozó szabványcsoportban meghatározott módon és vizsgálati módszerekkel. A termék előállítója a szabvány által előírt specifikációt állít ki a termékről. A gyártó minden szállítmányról nyilatkozik, hogy az a fenti szabvány szerinti besorolásnak megfelel.

A 9.10-9.13 pontokban szereplő előírásokat annak biztosítása érdekében tettem, hogy a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) termékként, az MSZ EN 15359:2012 szabvány szerinti besorolásnak megfelelően kerüljenek átvételre.

A 9.14 pontban rögzített bejelentési kötelezettségre a Kvt. 81. § (2) bekezdése és 81. § (1) bekezdés d) pontja alapján előírást tettem.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A vizsgált telephely 8401 Ajka, Gyártelep 1961/3, 1961/4, 1961/5. hrsz.-ú ingatlanokon helyezkedik el. Megközelítése a 8. sz. főút irányából a városon áthaladó 7308-as, illetve 7309-es számú útról biztosított.

A Bakonyi Erőmű Zrt. Ajkai Hőerőművének telephelye Ajka Város Önkormányzata Képviselő-testületének többször módosított 11/2001. (VII. 02.), számú önkormányzati rendelete, a Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási terve alapján „Gip” jelű „Ipari gazdasági terület” területfelhasználási egységbe tartozik.

A Telephelyet É-ről a Budapest-Szombathely vasúti fővonal határolja, azontúl iparterület helyezkedik el. A telephelyéhez tartozó szénosztályozó a központi üzemterület-től K-re, a vizsgált telephelyet K-ről határoló Bartók Béla közút túloldalán helyezkedik el.

A Telephelyet határoló területek funkciói az alábbiak:

D-i irányban a telephely közvetlenül határos a volt Művelődési Központ területével, melyen túl a Kandó Kálmán lakótelep lakóépületei és egy Szakközépiskola épület-együttese (Szakiskola + kollégium) találhatóak. A területek Szabályozási tervi övezeti besorolása „Lk” jelű, kisvárosias beépítésű terület. A lakótelep zajtól védendő legközelebbi épületei a telephelyen levő Erőmű I. és Erőmű II. épületegyüttestől 120-150 m-re helyezkednek el.

D-i irányban a Kandó Kálmán lakótelep területén túl nagyrészt „Gksz” jelű gazdasági-, kereskedelmi-, szolgáltató funkciójú területek, „Ev” jelű, védelmi erdő, valamint „V” jelű, vízgazdálkodási terület is húzódik, majd a „Kök” közlekedési vasúti terület.

A Telephely DK-i oldalát részben a Vízmű területe határolja, melynek területfelhasználási övezeti besorolása „V” jelű, vízgazdálkodási terület, melyen túl „Ev” jelű, védelmi erdő övezetű terület található. Másrészt a Bartók Béla utca két oldalán, a vasúti területig terjedően kereskedelmi szolgáltató telephelyek, lakóépületekkel beépített ingatlanok találhatóak, „Gksz” jelű övezeti besorolással. A „Gksz” jelű területek mellett, illetve között „Ev” jelű, védelmi erdő övezetű területek találhatóak.

A Padragi úttól D-re a Dózsa György utcai és a Fenyő utcai „Lf” övezeti besorolású falusias beépítésű, családi házas területek, illetve a Bartók Béla utca Ny-i oldala, melyek esetében a legközelebbi zajtól védendő lakóépületek az Erőmű I. és Erőmű II. épületegyüttestől 200-300 m-re találhatóak.

A Bartók Béla úttól és a Csingeri úttól K-DK-re található lakóterületek „Lf” falusias és „Lke” kertvárosias övezetű lakóterületek, melyek a telephely üzemépületeitől 500-560 m közötti távolságban helyezkednek el.

„Gksz” övezeti besorolású területek találhatóak a Padragi úttól D-re, a Csengeri úttól É-ra levő területeken, valamint a területek közé beékelődve „Ev” jelű, védelmi erdő övezetű területek találhatóak.

A Telephelytől K-i irányban, a telephelyet közvetlenül határoló Bartók Béla utca K-i oldalán részben „Gksz” és „Ev” övezetű területek helyezkednek el, részben „Gip” jelű, ipari gazdasági terület található. Ebben az irányban távolabb, a vasúti terület és a Csingeri út közötti területen, 700-840 m-re, az Ady Endre utcai „Lke” övezetű lakóterület, mint a telephelyhez legközelebbi védendő épületek helyezkednek el.

É-i irányban a telephelyet közvetlenül a Budapest – Veszprém – Szombathely vasútvonal, azon túl a Gyártelepi út „Kök” övezeti besorolású közlekedési terület határolja. Ezen területektől É-i, ÉNy-i irányban „Gksz” kereskedelmi, gazdasági övezetbe sorolt területek találhatóak. Az ugyancsak É-i irányban levő Gyár utca, Bem József utca és a Rákóczi Ferenc utca mentén „Lke” övezetbe sorolt, családi házakkal beépített lakóterület helyezkedik el. A lakóépületek az Erőmű I. és II. épületétől 340-500 m-re található.

A kereskedelmi-gazdasági területen vállalkozások telephelyein a gazdasági tevékenységhez szükséges épületek mellett irodaépületek is találhatóak. A legközelebbi irodaépület-rész 170-220 m-re található.

A Telephelytől ÉNy-i irányban a vasútvonal másik oldalán felhagyott és működő vörösiszap és szürkeiszap tározók „KZ” jelű övezeti besorolású zagyatároló területe található.

A Telephelytől Ny-i irányban a Le Belier Magyarország Formaöntöde Zrt., illetve az IC Profil Kft. telephelye, valamint a SILKEM Hungaria Kft. telephelye található. Továbbá az MVM GTER Gázturbinás erőműve, mely funkciójából adódóan nem működik folyamatosan.

A telephelyi tevékenység célja elektromos energia termelése az országos villamos hálózat részére.

Az alapanyag beszállításával és feldolgozásával kapcsolatos tevékenységet csak nappal, két műszakban végzik, a hő- és villamos energiatermelő berendezések három műszakban üzemelnek.

A Telephely fő zajforrásai az alábbiak:

Szabadban elhelyezett: a biomassa, szén és alapanyag beszállításához, tárolásához, rakodásához, betárolásához kapcsolódó gépek (vasúti és közúti szállító járművek, rakodógépek – homlok- és tolólapos markoló), valamint a füstgázelszívó ventilátorok, elektrofilterek, kémények és a transzformátorok, hűtőházak helyezkednek el. Füstgázelszívó ventilátorok, a transzformátorok és a hűtőházak zajcsökkentővel ellátottak.

Az Erőmű II. előtti területen lévő transzformátorok melletti betonfalak felületére hangelnyelő burkolatot szereltek, valamint a berendezések elé, alá és fölé zajárnyékoló szerkezeteket, mobil hangtompítókat (zajárnyékoló falakat) építettek.

A jelentős zaj kibocsátású gépeket könnyűszerkezetes *épületben* helyezték el. Ezek az Ajka I. és II. erőműrészben lévő gőzturbinák és kiszolgáló technológiai berendezések, az Ajka I. erőműrészben lévő városfűtési hőközpont berendezései, kompresszorok és zagyszivattyúk. A turbina-generátor gépegységek köré bontható zajcsökkentő tokokat építettek. Továbbá a 10 sz. kazán teljes körű műszaki és irányítástechnikai felújításra került.

Szállításból eredő zajterhelés

A felhasználásra érkező tüzelőanyagok (barnaszén, biomassa, SRF) vasúton és közúton érkeznek az erőműbe. A rönkfa, kötegelt gally szállítmány közúton és vasúton érkezik a telephelyre, majd mérlegelés, aprítás után a tüzelőanyag-ellátó rendszerbe szállítják. A hengeres tűzifa, kötegelt gally közúton pótkocsis teherautókon érkezik, az apríték és egyéb biomassa pedig mozgóplatós kamionokkal érkezik a telephelyre. A beszállított szén vagy a tárolóterre, vagy közvetlenül a kazánok silóiba jut, zárt szállítószalag rendszeren keresztül.

A biomasszát kizárólag a 8-as számú főút felől, Bakonygyepesen át szállítják az Ajkai Hőerőműbe. A telephelyhez köthető biomassa beszállítás forgalma napi 40-50 (óránként legfeljebb 4-5) teherautót jelent. A szállításokhoz, valamint a szállított anyagok telephely területén belüli mozgatásához használt gépek kizárólag dízel üzemű gépjárművek.

A Telephelyhez kapcsolódó személygépjármű forgalom átlagosan napi 30-40 gépjárművet jelent (ez óránként legfeljebb 3-5 gépjármű forgalmát jelenti), ami a környező utak forgalmához képest elenyésző.

Kapcsolódó forgalomként jelenhet meg a belső- és a külső széntér közötti teherforgalom, mellyel a beszállított szenet szállítják a két széntér között. Ez a szállítási forma eseti, évente csupán néhány alkalommal veszi igénybe.

Vasúti szénszállítmány havonta 2-4 vasúti szerelvény érkezése várható, szerelvényenként 25 vagonnal. A biomassza vasúti szállítását átlagosan heti hét szerelvény biztosítja, szerelvényenként 5 vagonnal.

Az S+N Management Kft. (1015 Budapest, Várfok út 7.) és a Spectrum Laboratórium Mérnöki Kft. (9028 Győr, Fehérvári út 75.) 3/2021 tervszámú felülvizsgálati dokumentációjában bemutatott, 2021. 02. 25-26. napján készült zajvédelmi szempontú vizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak szerint a telephely működése során az alábbi hatásterület határolható le:

A Telephely környezetében lévő zajtól védendő lakóterületek zajterhelését a környező üzemi jellegű telephelyek, a lakóterületen folytatott lakossági tevékenységek és a környező közutak, valamint a vasútvonal közlekedése határozzák meg.

A zajmérési eredmények alapján megállapítható, hogy a zajtól védendő területek egy részén a zajterhelést több üzemi jellegű telephely határozza meg.

Tekintettel arra, hogy az Engedélyes és a Kft működése technológiailag szorosan kapcsolódik egymáshoz, ezért a telephely nappali zajterhelését az üzemszerűen működtetett berendezések együttes működése során vizsgálták, amikor a környező telephelyek is működtek.

A műszeres mérések, illetve elvégzett számítások eredménye szerint a hatásterület határa a Kandó Kálmán lakóterület irányában (D; DK; DNy) 251-398 m-re húzódik, a telephelytől É-ÉNy felé lévő „Gksz” és „Lke” övezetek irányában 240-457 m-re adható meg.

Ajka Város Önkormányzatának Helyi Építési Szabályzatról szóló többször módosított 11/2001. (VII.02.) számú rendelete alapján a telephely zajvédelmi hatásterületén lévő védendő létesítmények területének településrendezési terv szerinti besorolása:

- Dél-keleti irányban, a Kandó Kálmán lakótelep: „Lk”,
- Északi irányban a kereskedelmi és vendéglátó létesítmények területe: „Gksz”,
- Északi irányban a lakóterület: „Lke”,
- Nyugati irányban ipari gazdasági terület: „Gip”.

A környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet (a továbbiakban: **Zaj.hat.R.**) 1. sz. melléklete szerinti, a telephely hatásterületén lévő lakóépületek és beépítetlen lakóterületek zajvédelmi besorolás:

„Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, teletszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási intézmények területe, temetők, zöldterület”: „Lk”, „Lke”

Az itt megengedett zajterhelés:

nappal (06-22 óráig) 50 dB(A)

éjjel (22-06 óráig) 40 dB(A)

„Gazdasági terület”: „Gksz”, „Gip”

Az itt megengedett zajterhelés:

nappal (06-22 óráig) 60 dB(A)

éjjel (22-06 óráig) 50 dB(A)

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

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1122 – három és annál több lakásos épületek:

Kandó Kálmán ltp. 18. számú, 1963/5 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 23. számú, 1963/6 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 2. számú, 1963/8 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 8-10. számú, 1963/20 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 6. számú, 1963/2 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 21. számú, 1963/12 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 3/a. számú, 1963/11 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 5. számú, 1963/10 hrsz.-ú lakóház

Kandó Kálmán ltp. 7-9. számú, 1963/19 hrsz.-ú lakóház

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1110 – egylakásos épületek:

Gyár utca 62. számú, 1684 hrsz.-ú lakóház

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1263 – iskolák, egyetemek, kutatóintézetek:

Kandó Kálmán ltp. 4. számú, 1963/9 hrsz.-ú Szentgyörgyi Albert szakközépiskola és kollégium

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1230 – nagy és kiskereskedelmi épületek:

Kandó Kálmán ltp. 1963/3 hrsz.-ú kereskedelmi épület

Rákóczi F. u. 1540 és 1541 hrsz.-ú ingatlanjain lévő kereskedelmi létesítmények

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1211 – szállodaépületek:

Gyár utca 1543 hrsz.-ú étterem

Zagyter 1531 hrsz.-ú kisvendéglő

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1220 – hivatali épületek:

598/15 hrsz.-ú ingatlanon álló irodaépület

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 2

pontja szerint, amennyiben a határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterülete fedésben áll más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével, akkor a zajkibocsátási határérték megállapítása során korrekciós tényező alkalmazása indokolt.

A szakértői véleményben foglaltak szerint, a Kft. és a MAL Zrt. területén működő vállalkozások hatásterülete átfedtségben áll a Telephely hatásterületével.

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a Zaj.KvVM.r. 1. § (2) bekezdése értelmében, azokra a zajtól védendő épületekre, amelyeket csak bizonyos napszakban, vagy szezonálisan használnak, csak a használat időtartamára vonatkozóan kell zajkibocsátási határértéket megállapítani.

Fentiekre tekintettel a zajkibocsátási határértéket *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Zajrendelet**) 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. § és 1. sz. melléklete szerint, a Zaj.hat.R. 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete, továbbá a R. 20. § (4) bekezdése alapján a **1.01** pont szerint az 1. számú mellékletben állapítottam meg.

A Zajrendelet 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 Zaj.hat.R. 1. sz. melléklete határozza meg. Erre vonatkozóan a **10.1** pontban tettem előírást.

A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a rendelkezéseimre álló, a teljes telephelyre vonatkozó mérési és számítási eredmények figyelembe vételével határoztam meg, melyről a rendelkező rész **10.2** pontjában rendelkeztem.

A telephelyen végzett elektromos energia termelési tevékenység befejezéséig, vagy a Zaj.KvVM.r. 2. sz. mellékletében meghatározott változás bekövetkezéséig érvényes, melyről a **10.3** pontban rendelkeztem.

A Zajrendelet 26. § (1) és a 17. § (1) bekezdései alapján a **10.4** pontban rendelkeztem.

Fentiekén túlmenően, amennyiben az üzemeltető a jelen határozatban foglalt kötelezettségeinek határidőn belül nem tesz eleget, úgy a határozat végrehajtását fogom elrendelni az Ákr. 107. §-a alapján, melyről a rendelkező rész **10.5** pontjában tettem előírást.

A Zajrendelet 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 **10.6** pontban írtam elő.

A **10.7** 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 R. 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a zajkibocsátás mérséklésére. Fentiek alapján a határozat **10.9** pontjában a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedést írtam elő.

A Zajrendelet 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. Erre vonatkozóan a **10.9** pontban tettem előírást.

A Zajrendelet 3. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét. Erre vonatkozóan a **10.10-10.11** pontokban tettem előírást.

A **10.12** pont jogi alapja a Kvt. 6. § (3) bekezdése, melynek értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az telephely (KTJ: 100351304) Ajka beépítésre szánt, belterületi, iparterületi részén található. A terület nem része egyedi jogszabállyal kijelölt országos jelentőségű védett természeti területnek, közösségi jelentőségű Natura 2000 területnek, *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény szerinti országos ökológiai hálózat övezeteinek sem. Barlang felszíni védőövezetét, egyedi tájértéket, *a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról* szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelettel meghatározott tájképvédelmi terület övezetét nem érinti.

A területen ex-lege védett természeti értékek, illetve *a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről* szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendeletben szereplő fajok előfordulásáról nincs információnk.

Táj- és természetvédelmi szempontból a meglévő, VE09Z/05719-34/2017. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedéllyel folytatott tevékenység felülvizsgálata külön előírás nélkül engedélyezhető. A meglévő ipari területen folytatott tevékenység közvetlen hatást a természeti környezetre nem gyakorol, a tevékenység további folytatása táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

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 állapíthatók 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 rendszert üzemeltet.

Nyomon követés (BAT 2-5.)

A személyzet képzése és oktatása folyamatosan oktatási terv alapján évente megvalósul.

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.)

Az Engedélyes 2004. óta a 9. és 10. számú kazánokat szénpor tüzelésről biomassza-tüzelésre állította át. A begyűjtásra és a támasztótüzelésre szolgáló környezetszennyező pakurát valamennyi kazánnál a jobban kezelhető, környezetkímélő földgázzal váltották fel. A beérkezett tüzelőanyag minőségi vizsgálata megoldott.

Energiahatékonyság (BAT 12.)

A Telephelyen használt berendezések (nem csak a kazánok) több mint 40 évesek, ezért a technológia további fejlesztése már anyagilag nem megtérülő.

Vízfogyasztás és vízbe történő kibocsátások (BAT 13-15.), Hulladékgyaldálkodás (BAT 16.)

A technológiában működő zárt vízkeringetés, a vízelőkészítésnél használt ioncserélő regenerálása, valamint a zagyvíz tározóba érkező egyes használt vizek üleptítése, közömbösítése, öblítővizek visszavezetése mind BAT-következtetésnek megfelelő technika.

Az Engedélyes a felhasznált tüzelőanyagok arányánál törekszik növelni a biomassza felhasználást, és csökkenti a szén részarányt, ezáltal csökkentve a keletkező tüzelési maradék (salakpernye) mennyiségét. A zagytéren a Biomass Kft. használja fel a keletkezett pernyét komposztanyag összetevőjeként, amellyel a zagyter rekultivációját végzi. A tüzelési maradékok kezelésének, csökkentésének és újrahasznosításának technikai tekintetében összességében ezek a megoldások az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelnek.

A BAT-következtetés alapján 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.

A 2004. évi kísérleti égetés tapasztalatai alapján a hulladékokból előállított alternatív, szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) tüzelőanyag termékek alkalmasak más

tüzelőanyagokkal való együttégetésre. Az együttégetés döntően fosszilis tüzelőanyagokat vált ki, ugyanakkor a szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) termékek felhasználása a környezetre nem jelent többletterhelést.

Zajkibocsátás (BAT 17.)

A Telephelyen a zajkibocsátás minimalizálása érdekében mind az épületekben üzemelő, mind a szabadtéri zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felülvizsgálják. A berendezések, gépek és a zajvédelmi létesítmények folyamatos karbantartásával, szükség szerinti felújításával biztosítják, hogy zajkibocsátásuk ne növekedjék, megakadályozva így a környezet zajterheltségének növekedését. Megállapítható, hogy az Engedélyes tevékenysége zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelel.

A szén és/vagy a lignit égetésére vonatkozó BAT-következtetések (BAT 18-23.)

A 8. számú kazán tartalékként szolgál, üzem ideje nem éri el az évi 500 órát, ezért a BAT-következtetés előírásai részben vonatkoznak a berendezésre, amelyeket teljesít.

A szilárd biomassza és/vagy tőzeg égetésére vonatkozó BAT-következtetések:

Nettó energetikai összhatásfok

Az erőmű termikus hatásfoka (67%) a BAT érték (75-90%) alatti. A hatásfok növelése jelen esetben a meglévő berendezések korszerűbbre cserélését jelentené, ami jelentős gazdasági terhet róna az Engedélyesre, másrészt a kibocsátások határérték alatti voltának köszönhetően, környezetvédelmi szempontból sem indokolt.

Légkörbe történő kibocsátások (BAT 24-27.)

A kibocsátott füstgázok kén-dioxid tartalmának csökkentésére a Telephelyen 2004-től kizárólag nagy fűtőértékkel rendelkező, alacsony kéntartalmú (<0,6%) szenet, valamint biomasszát alkalmaznak. A felülvizsgálati időszakban a füstgáz kén-dioxid koncentrációjának az éves átlaga 45-210 mg/Nm³ között ingadozott, folyamatos csökkenést mutatva. Megállapítható, hogy a Telephely kén-dioxid kibocsátás szempontjából a BAT-nak megfelel, a kibocsátás további csökkentését lehetővé tevő beruházást nem indokolt.

A Telephelyen a nitrogén-oxidok szintjét a kazán tüztér-hőmérsékletének szabályozásával állítják a megfelelő szintre. Mivel a kibocsátott nitrogén-oxidok mennyisége jelentős környezet terhelést nem okoz, továbbá a csökkentő technológiák kialakításának nincs gazdaságilag reális alapja, a kibocsátás további csökkentését lehetővé tevő beruházás nem indokolt.

A BAT-következtetés által javasolt szén-monoxid emisszió csökkentő technológiákat a Telephelyen alkalmazzák. A felül vizsgálati időszakban az éves átlag por koncentráció mind az Ntr. által előírt határérték, mind a BAT kibocsátási szintek alatti volt.

A benyújtott dokumentum és az Engedélyes által a felülvizsgálati időszakban benyújtott szakértői vélemények alapján a tüzelőberendezés sósav és a hidrogén-fluorid kibocsátása nem haladta meg a BAT kibocsátási szinteket.

A nehézfémek tekintetében, a higany kivételével, a BAT-következtetés nem határoz meg kibocsátási szintet. Mivel az erőműben nagy hatásfokú elektrosztatikus porleválasztók működnek, és a kibocsátott nehézfém koncentráció egy alkalommal sem érte el a vonatkozó emissziós határértéket, a fém kibocsátás szempontjából a Telephely megfelel a BAT-nak.

Az értékelés alapján megállapítható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentáció és a kiegészítések, a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint az R. 20/A. § (1) bekezdésére figyelemmel állapítottam meg, továbbá az ágazati jogszabályok rendelkezései alapján meghatároztam a külön megadottnak tekintendő engedély érvényességi idejét is a határozat 2.2. pontban.

Az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján 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 ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját a határozat 2.4 pontjában határoztam meg. A felülvizsgálati dokumentációnak a Kvt. 75. §-ában, illetve *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében foglaltakon túl az R. 8. számú mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozat 2.5 pontban rendelkeztem.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. A határozat 2.2.1 pontjában a Levr. 22. § (1) bekezdése és a 2. bekezdés a) alpontja bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységre tekintettel a helyhez kötött pontforrás működési engedélyének megadásáról rendelkeztem.

A Telephelyen folytatott tevékenység **3.** pontja szerinti ismertetését a Kvt. 75. § (1) bekezdés a) és c) pontjai, valamint a 81. § (1) bekezdés c) pontja határozza meg.

A határozat **4.** pontjában tett előírásokat a Kvt. 6. §-ában foglaltak alapján tettem.

Az elérhető legjobb technikára vonatkozó **5.1-5.6.** pontokban szereplő előírásokat a Kvt. 6. §-ra és a R. 17. §-ra figyelemmel tettem.

Az Engedélyes tevékenysége a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **kárelhárításR.**) 2. számú melléklete szerinti Üzemi Terv készítésére kötelezettek közé tartozik.

A **7.** pontban foglalt előírások jogalapja a kárelhárításR. és a R. 11. számú melléklet 4. pontjának d) pontja.

A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és a 2. sz. melléklet 4.1 a), b) és d) pontja alapján az Engedélyes üzemi terv készítésére kötelezett. A kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján az **üzemi tervet** a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül **felül kell vizsgálnia**.

Engedélyes VE-09/KTF/07112-11/2020. ügyiratszámom jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2025. november 11. napja.

A **14.2** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem.

A **14.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **14.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

A Kvt. 81. § (1) bekezdésének d) pontjára figyelemmel a **13.** pontban rendelkeztem.

Az Ntr. 22. § (3) bekezdése szerint a határértékeknek való megfelelés értékelése során az átlagos kibocsátási értékek kiszámítása során az indítási és a leállítási időszakokat, valamint a 9. §-ban és a 16. §-ban foglalt eltérések időtartamát figyelmen kívül kell hagyni. Ezért jelen határozat **13.4** pontjában az Ntr. fenti bekezdése alapján naplóvezetési- és havi gyakoriságú jelentési kötelezettséget írtam elő az Engedélyes részére.

A határozat **15.0** pontjában lévő előírásokat a R. 9. számú mellékletének 9. pontja alapján rendelkeztem.

Az eljárási költség viseléséről az Ákr. 81. §-a és 124. §-a alapján rendelkeztem a **16.1.** pontban.

Az Ákr. 132. §-ra figyelemmel a **16.2** pontban rendelkeztem a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

A határozat **17.0** pontjában a Veszprém Megyei Kormányhivatal Veszprémi Járási Hivatala által kiadott VE09Z/05719-34/2017. ügyiratszámú, 2021.június. napjáig érvényes határozat visszavonásáról döntöttem.

A határozat **17.0** pontjában a hatósági nyilvántartásba vételéről a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján intézkedtem.

A határozat **18.0** pontjában szereplő előírást a Kvt. 71. § (3) bekezdése, a R. 21. § (8) és (9) bekezdése és az Ákr. 89. §-a alapján tettem.

A határozat **19.0** pontban az alábbiakra figyelemmel ad tájékoztatást:

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 112. § (1) bekezdése és a 114. § (1) bekezdése biztosítja. A keresetlevél benyújtásával kapcsolatban a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37-39. §-ai és 50-53. §-ai alapján adtam tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának módjáról a Kp. 29. § (1) bekezdése és a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §-a alapján rendelkeztem. A tárgyaláson kívüli elbírálásra vonatkozó szabályokról a Kp. 77. §-a rendelkezik.

A közigazgatási bírósági eljárásban fizetendő illetékről és az illetékfeljegyzési jogról az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 37. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdés *h)* pontja alapján adtam tájékoztatást.

A Bíróság hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és a *bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. számú melléklete állapítja meg.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2021. március 21. Az ügyintézés a jelen határozat közlésével lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

Az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján, a határozatot megküldöm az ügyben szakhatóságként eljáró Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak.

A Veszprém Megyei Kormányhivatal a döntését a Korm. rendelet 9. §-a és a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja szerinti hatáskörében, valamint a Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése és az Ákr. 16. § (1) bekezdése szerinti illetékessége alapján eljárva hozta meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás és a Veszprém Megyei Kormányhivatal kormány megbízottjának a *kiadmányozás rendjéről* szóló 4/2020. (III.2.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Takács Szabolcs
kormány megbízott
nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt
főosztályvezető

Kapják:

1. Bakonyi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (HK:10728673)
2. Bakonyi Bioenergia Erőműfejlesztő és Üzemeltető Korlátolt Felelősségű Társaság, (HK: 13084824)
3. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (KRID: 601411315)
4. Ajkai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője (KRID: 656062197)
5. Devecseri Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője (KRID: 200018791)
6. Magyarpolányi Közös Önkormányzati Hivatal (KRID: 208105342)
7. Úrkút Község Önkormányzata (KRID: 352206938)
8. Nyirádi Közös Önkormányzati Hivatal (KRID: 300184340)
9. Tüskevári Közös Önkormányzati Hivatal (KRID: 306030117)
10. Veszprém Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: venkh.nepegeszsegugy@veszprem.gov.hu)
11. Közzététel (honlap)
12. Irattár

Véglegessé válás után:

9. Hatósági Nyilvántartás

1. sz. Melléklet

Az Ajka Gyártelep 1961/3, 1961/4, 1961/5 hrsz-ú telephelyére megállapított zajki- bocsátási határérték

- a Kandó Kálmán ltp. 18. számú, 1963/5 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 23. számú, 1963/6 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re

nappal (06-22 óráig) 45 dB(A)

éjjel (22-06 óráig) 35 dB(A)

- a Kandó Kálmán ltp. 2. számú, 1963/8 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 8-10. számú, 1963/20 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 6. számú, 1963/2 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 21. számú, 1963/12 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 3/a. számú, 1963/11 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 5. számú, 1963/10 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 7-9. számú, 1963/19 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Kandó Kálmán ltp. 4. számú, 1963/9 hrsz-ú Szentgyörgyi Albert szakközépiskola kollégiumának védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Gyár utca 62 számú, 1684 hrsz-ú lakóház védendő homlokzatai előtt 2 m-re

nappal (06-22 óráig) 47 dB(A)

éjjel (22-06 óráig) 37 dB(A)

- a Kandó Kálmán ltp. 4. számú, 1963/9 hrsz-ú Szentgyörgyi Albert szakközépiskola iskolaépületének védendő homlokzatai előtt 2 m-re

- nappal (06-22 óráig) 47 dB(A)

•

- a Kandó Kálmán ltp. 1963/3 hrsz-ú kereskedelmi épület védendő homlokzatai előtt 2 m-re

nappal (06-22 óráig) 57 dB(A)

- a Rákóczi F. u. 1540 és 1541 hrsz-ú ingatlanjain lévő kereskedelmi létesítmények védendő homlokzatai előtt 2 m-re
- a Gyár utca 1543 hrsz-ú étterem védendő homlokzatai előtt 2 m-re

- a Zagytér 1531 hrsz-ú kisvendéglő védendő homlokzatai előtt 2 m-re
 - nappal (06-22 óráig) 57 dB(A)
 -
- az 598/15 hrsz-ú ingatlanon álló irodaépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re
 - nappal (06-22 óráig) 60 dB(A)

2. sz. Melléklet

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100351304
A telephely megnevezése: Ajkai H er m
A telephely címe: 8400 Ajka, Gyártelep
KÜJ: 100203208
Ügyfél neve: Bakonyi Er m Zártkör en M köd Részvénytársaság
Ügyfél cím: 8401 Ajka, Gyártelep (Magyarország)

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2222
A technológia megnevezése: H - és villamosenergia termelés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P2	Határértékkel nem szabályzott
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P2	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P2	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P2 2. sz. kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2016.1	$(200 \cdot Q_1 + 250 \cdot Q_2) / (Q_1 + Q_2)$ mg/m3 füstgáz	-	6
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2016.1	$(250 \cdot Q_1 + 200 \cdot Q_2) / (Q_1 + Q_2)$ mg/m3 füstgáz	-	6
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervetlen	2016.1	15 mg/m3 füstgáz	-	6
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2016.1	$(20 \cdot Q_1 + 25 \cdot Q_2) / (Q_1 + Q_2)$ mg/m3 füstgáz	-	6
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	2016.1	1mg/m3 füstgáz	-	6
Sósav és egyéb szervetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	2016.1	100 mg/m3 füstgáz	-	6
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2016.1	0.2 mg/m3 füstgáz	0,001	6

Q_1 = a biomassza tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th} -ban,

Q_2 = a egyéb szilárd tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény MW_{th} -ban.

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete aláírás

Verziószám: 8 2