



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/03695-12/2023.
Ügyintéző: Dr. Fekete Veronika
Tóth Renáta
Bakai Zsolt
Ferenczy Judit
Imre Ildikó
Gurinné Dági Éva
Telefonszám: 34/795-888
Tárgy: Tatabánya Erőmű Kft.
(Tatabánya, Vájár köz 2.) – egységes
környezethasználati engedély
módosítása- *Határozat*
Mellékletek: OKIR +
Kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi alapadatok
a számítógépes nyilvántartás
szerint (14. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, a **Tatabánya Erőmű Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2., KÜJ: 101192385; KTJ száma: 101281761, KTJ_{létesítmény}: 10166521, *a továbbiakban: Ügyfél*) a Tatabánya, Vájár köz 2. sz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely) gőzellátás, légkondicionálás és villamosenergia termelés tevékenységére-levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zajkibocsátási határértéket megállapítását, üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat, valamint munkahelyi gyűjtőhely és üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását is magába foglaló – KE/041/02404-9/2022. számú határozattal módosított és a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyét (a továbbiakban: engedély) **módosítom és**

egységes szerkezetbe foglalom

az alábbiak szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: Tatabánya Erőmű Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2.
Cégjegyzékszám: 11-09-006930
Adószám: 11761039-2-11
Statisztikai számjel: 11761039-3530-113-11
KÜJ: 101192385

II. 2. A telephely adatai:

Telephely címe: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2.
Helyrajzi száma: Tatabánya 2220, 2502/4, 2502/5, 2502/11, 2502/18, 2518,
2506/4, 2518, 2524 hrsz.
EOV koordináták: X: 246460 Y: 603291
KTJ_{telephely}: 101281761

II.3. Tevékenységek és műveletek**A telephelyen folytatott tevékenységek besorolása:****II.3.1. TEÁOR kód**

3530 – Gőzellátás, légkondicionálás

2511 – Villamosenergia termelés

7120 – Műszaki vizsgálat, elemzés

II.3.2. NOSE-P kód

101.02 Égési folyamatok > 50 és <300 MW (A teljes csoport)

II.3.3. E-PRTR kód:

1.(c) Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 megawatt (MW)

II.4. Besorolás

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. melléklet 1.1. *(Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben)* pontja.

II.5. Tevékenység

Az erőmű részben biomassza (faapríték), földgáz- és FA 60/120-as minőségű fűtőolaj tüzelésű 4 db gőzkazánhoz tartozó gőzturbinán keresztül, részben a 3 db gázmotor által termelt hőenergiával biztosítja Tatabánya város intézményei és lakásai fűtését és látja el használati melegvízzel.

III.**Levegőtisztaság-védelmi engedély**

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

a telephelyén *helyhez kötött* légszennyező források üzemeltetését a III.1-III.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

III.1. Légszennyezést okozó technológia

- T1 Villamos és hőenergia termelés olajból
- T2 Villamos és hőenergia termelés (gázmotorok)
- T3 Hőenergia termelés (ioncserélő karbonát mentesítő gáztalanítója)
- T4 Villamos és hőenergia termelés gázból
- T5 Villamos és hőenergia termelés faaprítékból
- T6 Karbantartási műveletek
- T7 Laborműveletek

III.2. Légszennyező források

Pontforrás megnevezése	EOV koordináták
P1 Erőmű kémény (biomassza tüzelés kéménye)	Y: 603294, X: 246460
P2 5. kazán kémény	Y: 603313, X: 246513
P3 6. kazán kémény	Y: 603323, X: 246508
P4 7. számú kazán kéménye	Y: 603448, X: 246425
P5 8. számú kazán kéménye	Y: 603447, X: 246424
P6 1. gázmotor kéménye	Y: 603448, X: 246427
P7 2. gázmotor kéménye	Y: 603448, X: 246425

P8 3. gázmotor kéménye	Y: 603447, X: 246424
P9 Gáztalanító torony	Y: 603406, X: 246494
P10 4. számú kazán kéménye	Y: 603296, X: 246523
P11 Hegesztő munkahely elszívó kürtő	Y: 603444, X: 246462
P12 Laborhelyiség elszívó kürtő	Y: 603463, X: 246457

III.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen levegőtisztaság-védelmi engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 14. verziószámú melléklete tartalmazza.

A T1 technológia pontforrásai esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A T2 technológia pontforrásai esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A T4 technológia pontforrásai esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A T5 technológia pontforrásai esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 6 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A T6 technológia pontforrása esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz véggázra vonatkoznak.

A T7 technológia pontforrása esetén a mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz véggázra vonatkoznak.

IV.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyén lévő zajforrásaira vonatkozóan az alábbi

zajkibocsátási határértékeket állapítom meg.

A zajforrás hatásterületén lévő:

Település/ utca/ házszám	Közterület elnevezése	Ingatlan helyrajzi száma	Építmény jegyzék (2000.) szerinti besorolása
Tatabánya, József Attila u. 73.	Lakóépület	2551	1110
Tatabánya, Molnár u. 4/b.	Lakóépület	2570/2	1110
Tatabánya, Molnár u. 2/a.	Lakóépület	2563/1	1110
Tatabánya, Molnár u. 2.	Lakóépület	2563/2	1110
Tatabánya, Liszt Ferenc u. 5.	Lakóépület	2514	1110
Tatabánya, Molnár u. 4.	Lakóépület	2567	1110
Tatabánya, Molnár u. 1.	Lakóépület	2566	1110
Tatabánya, Gál István ltp. 407-409.	Lakóépület	2510/1	1122

lakóépületek védett homlokzatai előtt 2 méterre,

L_{KH} nappal (6-22 óráig) = 55 dB

L_{KH} éjjel (22-6 óráig) = 45 dB

a terület érvényes rendezési terv szerinti besorolása:

„Vt” – vegyes terület
és
Lakóterület (nagyvárosias beépítésű)

V.
Üzemeltetési szabályzatok és üzemi kárelhárítási terv

V.1. Hulladékok gyűjtése

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik, míg a keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A telephelyen keletkező hulladékok a fűtőerőmű üzemeléséből és a karbantartásából származnak. Eseti jelleggel keletkezik építési-bontási hulladék, mely a keletkezés helyéről kerül elszállításra. A kommunális hulladékot a telephelyen 1100 literes hulladékgyűjtő edényzetbe gyűjtik.

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:

Megközelítése betonozott, aszfaltozott burkolatú területen keresztül biztosított. A gyűjtőhely tetővel ellátott, betonozott, folyadékzáró aljzatú, körben beton peremmel körülvett, körülkerített, zárható 4m x 6m nagyságú. Csapadékvíz a területre nem tud bejutni. A gyűjtőhelyre illetéktelen személyek bejutása nem lehetséges. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokat jellemzően ADR zsákban, kármentőn elhelyezett zárt, 200 l űrtartalmú hordóban gyűjtik.

Az üzemeltetési szabályzatban foglaltak végrehajtásáért, a gyűjtőhely üzemeltetéséért és felügyeletéért felelős személy Urszán Róbert – szállítási és létesítménygazdálkodási koordinátor. Az ellenőrzések során megállapított szükséges intézkedések megvalósításának ellenőrzéséért felelős személy Blaschek Péter – környezetvédelmi tanácsadó.

V.2. Üzemi gyűjtőhelyek

V.2.1. A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az alábbiak szerint.

V.2.2. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A termelői hulladékok – legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – **1. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok maximális mennyisége 4200 kg.**

Az 1. számú táblázat tartalmazza az **1. számú üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését, gyűjtési módját és egy időben gyűjthető mennyiségét.

1. számú táblázat

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	saját göngyölegükben, ADR zsákban vagy raklapon	20
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	ADR zsákban	60
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	ADR zsákban	60
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordóban vagy IBC tartályban	1000

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	hordóban vagy IBC tartályban	1000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	hordóban vagy IBC tartályban	1000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	ADR zsákban	100
15 01 11*	veszélyes, a szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	ADR zsákban	50
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	ADR zsákban	200
16 01 07*	olajsűrő	hordóban vagy ADR zsákban	250
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	saját göngyölegükben vagy kannában	60
16 06 01*	ólomakkumulátorok	raklapon	100
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	dobozban	100
20 01 33*	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	dobozban	100
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	saját göngyölegükben, ADR zsákban vagy raklapon	100
Az 1. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen			4200

V.2.3. Nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Megközelítése betonozott, aszfaltozott burkolatú területen keresztül biztosított. A gyűjtőhely a porta mellett, betonozott területen, trapézlemezzel fedett és körülhatárolt. A gyűjtőhelyre illetéktelen személyek bejutása nem lehetséges.

A termelői hulladékok – legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – **2. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége 5000 kg.**

A 2. számú táblázat tartalmazza a **2. számú üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött nem veszélyes hulladékok** gyűjtési módját és egy időben gyűjthető mennyiségét.

2. számú táblázat

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	rakatolva	3000

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag konténerben	2000
A 2. számú üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen			5000

V.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékok egy része munkahelyi gyűjtőhelyen kerül gyűjtésre és közvetlenül onnan kerül elszállításra. A nem veszélyes hulladékok karbantartás, bontás, átalakítás során keletkeznek. Ilyen esetben a hulladék a keletkezés helyén konténerbe kerül, ahonnan kezelőhöz elszállításra kerül. A nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. A kommunális hulladékot a telephelyen 1100 literes hulladékgyűjtő edényzetbe gyűjtik. A 20 03 01 HAK kódú egyéb települési hulladék (ideértve a vegyes települési hulladékot is) elszállítását a helyi hulladékgazdálkodási közszolgáltató végzi közszolgáltatói szerződés keretében heti 3 alkalommal.

A – termelői hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok** típusát, gyűjtésének módját gyűjtőhelyenként a 3. számú táblázat tartalmazza.

3. számú táblázat

Gyűjtő-hely száma	Gyűjtőhely megnevezése	Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
2/I	Hulladék vas és acélanyag gyűjtőhelye	17 04 05	vas és acél	60 l mobil tárolóedényben	200
2/II	Hulladék vas és acélanyag gyűjtőhelye	17 04 05	vas és acél	3 m ³ -es telepített konténerben	3000
2/III	Hulladék vas és acélanyag gyűjtőhelye	17 04 05	vas és acél	6x6m-es területen	30000
3	Fa hulladék gyűjtőhelye	17 02 01	fa	3x6 m-es területen	2000
4	Kémény kondenzvíz gyűjtőhelye	13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	2 db 1000 l-es IBC tartályban	2000
5	Aeroszolos palackok gyűjtőhelye	15 01 11*	veszélyes, a szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	40 l-es tárolóedényben	10
6/I	Olajosrongy gyűjtőhelye	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	60 l-es tárolóedényben	10

Gyűjtő-hely száma	Gyűjtőhely megnevezése	Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
6/II	Olajosrongy gyűjtőhelye	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	60 l-es tárolóedényben	10
6/III	Olajosrongy gyűjtőhelye	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	60 l-es tárolóedényben	10
7	Fémforgács gyűjtőhelye	12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	30 l-es talicskában	100
8/I	Kommunális hulladékok gyűjtőhelye	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100 l-es kerek nyitható fedeles konténerben	20
8/II	Kommunális hulladékok gyűjtőhelye	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100 l-es kerek nyitható fedeles konténerben	20
9/I	Olajosvíz hulladék gyűjtőhelye	13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	1000 l-es IBC tartályban	1000
9/II	Olajosvíz hulladék gyűjtőhelye	13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	5 db 200 l-es fémhordóban	1000
10	Olajosvíz és olajshomok gyűjtőhelye	13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	2 db 200 l-es fémhordóban	400
11	Tintapatron gyűjtőhelye	08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	30 l-es tárolóedényben	20
12	Használtelem gyűjtőhelye	20 01 33*	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	30 l-es tárolóedényben	20
14	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék gyűjtőhelye	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	ADR zsákban	100
15	Földalatti hulladékolaj gyűjtőhelye	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	földalatti olajtároló acéltartály	5000

A veszélyes és nem hulladékok egy része eseti jelleggel keletkezik, mely azonnal a keletkezés helyéről kerül elszállításra. Az eseti jelleggel keletkező hulladékok azonosító kódját, megnevezését és egyidejűleg gyűjthető mennyiségét a 4. számú táblázat tartalmazza.

4. számú táblázat

Azonosító kód	Megnevezés	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	1000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	-
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	2000
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	15
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	28000
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	40000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	500
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	500
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	30000
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	2000
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	30000
20 01 01	papír és karton	3000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	100
20 03 07	lomhulladék	2000

V.4. Üzemi kárelhárítási terv

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi kárelhárítási tervét**

j ó v á h a g y o m .

VI.

VI.1. Környezetvédelmi előírások

VI.1.1. Az elérhető legjobb technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

1. A szállított és tárolt anyagok kezelését környezetszennyezést kizáró módon folyamatosan, biztonságosan és ellenőrizhetően kell végezni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett
2. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
 - a) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról
 - b) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről!
 - c) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról!
 - d) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről!
 - e) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről!
 - f) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet!
 - g) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről!

h) a létesítmények működésére visszavehető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:

- a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
- üzemi zajterhelés
- a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
- a tűzesetek

VI.1.2. Általános előírások:

1. Minden olyan módosítás, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet változásnak, változtatásnak minősül, csak a Főosztály által történt engedélyezést követően valósítható meg.
2. A környezethasználó köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások kerülnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be és így sürgős beavatkozás válik szükségessé.
3. A környezethasználó köteles betartani a tevékenységgel kapcsolatos tájékoztatásra, nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket. A telephely működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani.
4. A telephely létesítményeit és technológiáját a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

VI.1.3. Hulladékgazdálkodási előírások:

Általános hulladékgazdálkodási előírások

1. A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerint a keletkezett hulladékokra vonatkozóan a tárgyévet követő év március 1-ig adatszolgáltatást kell teljesíteni.
2. Az évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes, vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása esetén a tárgyévet követő év március 1.-ig hulladék elszállítás bejelentő E-PRTR adatlapot is kell benyújtani.
3. A keletkező hulladékok nyilvántartását a külön jogszabályban meghatározott tartalommal kell vezetni.
4. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
5. A kárelhárításhoz szükséges anyagok, eszközök folyamatosan rendelkezésre kell, hogy álljanak.
6. A tevékenység során keletkező hulladékokat, környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni és azok hasznosításáról, ártalmatlanításáról engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek való átadással gondoskodni kell. A hasznosításra történő átadást előtérbe kell helyezni az ártalmatlanítással szemben.
7. A tevékenység során keletkező hulladékokat a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig.
8. A tevékenység felhagyása esetén, a telephelyen levő hulladékokat az adott hulladék átvételére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő részére át kell adni.

Az üzemi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

1. Üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékokat hulladéktípusonként, hulladékfajtánként, vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni, illetve felirattal kell ellátni.
2. Az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
3. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
4. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló gyűjtőhely gyűjtőkapacitásaként veszélyes hulladék esetén az 4200 kg mennyiséget, míg nem veszélyes hulladék esetén az 5000 kg mennyiséget.

- Amennyiben a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok mennyisége eléri a maximálisan gyűjthető hulladékok mennyiségét – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat azok kezelésére engedéllyel rendelkező részére át kell adni.
- Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
- Amennyiben a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé be kell jelenteni.

VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírás:

- A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
- A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően!
- A szennyezőanyagok elhelyezésére vonatkozó adatszolgáltatást (FAVI-ENG-EJ adatlap) elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni a területi vízügyi hatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig.

VI.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
- A berendezések rendszeres karbantartását és a kifogástalan üzemvitelt biztosítani kell, különös tekintettel a gázmotorok katalizátorára és a biomassza kazánok porleválasztóira. Meghibásodás esetén az adott kapcsolódó tüzeléstechnikai berendezés üzemelését a hiba kijavításáig fel kell függeszteni.
- A biomassza tárolót úgy kell üzemeltetni, hogy ne okozzon diffúz porszennyezést.
- A biomassza tüzelésű kazánokban tilos felhasználni gyártási, építési és bontási fahulladékot, amely halogéntartalmú szerves vegyületeket vagy nehézfémeket tartalmaz vagy tartalmazhat annak következtében, hogy a fát korábban tartósítószerrel kezelték vagy bevonattal látták el.
- A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
- A légszennyező forrásokról évente a tárgyévét követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
- A légszennyező forrásokról és a hozzájuk kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről *folymatosan* – 6 évig megőrzendő – **üzemnaplót** kell vezetni.
- Biztosítva a meghatározott kibocsátási határértékek betartását – a kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell, melynek keretében a leválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni kell.
- A légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti – emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással az alábbi táblázatban ismertetett időközönként legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Technológia azonosító	Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság
T1	P2, P3	<u>évente egyszer</u> (ha a következő feltétel fennáll: a tárgyévben fűtőolaj üzemmódban legalább 300 üzemórán keresztül kibocsátás történik a pontforráson, és a tárgyévét megelőzően ebben az üzemmódban legalább 720 órán (30 nap x 24 óra) keresztül volt kibocsátás)
Technológia azonosító	Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság

T2	P6, P7, P8	évente egyszer rotációszerűen kell mérni (a nem mért gázmotorok kibocsátása számítással meghatározható)
T3	P9	5 évente
T4	P2, P3	P2 és P3 pontforrások füstgáz kibocsátást földgáztüzelés esetén a következőképpen kell mérni: a szén-monoxid és nitrogén-oxid kibocsátást, valamint a kibocsátott füstgáz hőmérsékletét és nedvességtartalmát, sebességét és nyomását évente egyszer kell mérni. Elegendő évente 1 db forrásnál mérések végzése, mely rotációszerűen történjen.
	P4, P5, P10	A T4 technológiához (Villamos és hőenergia termelés gázból) tartozó T13, T14 és T15 gázegők füstgáz kibocsátást a következőképpen kell vizsgálni: a szén-monoxid és nitrogén-oxid kibocsátást, valamint a kibocsátott füstgáz hőmérsékletét és nedvességtartalmát, sebességét és nyomását 5 évente egyszer kell mérni. Elegendő 5 évente 1 db tüzelőberendezésnél mérések végzése, mely rotációszerűen történjen. Az aktuálisan mérésre nem kerülő berendezések légszennyezőanyag kibocsátását számítással kell meghatározni.
T5	P1, P4, P5, P10	A P1 jelű pontforrás kibocsátását – valamennyi kibocsátott légszennyező anyagra vonatkozóan – évente két alkalommal kell vizsgálni az alábbiak szerint: Mérést kell végezni a 4. számú biomassza kazán mérési szelvényében évente kétszer , illetve a 4. számú biomassza kazán mérésével közel egy időben (2 héten belül) évente egy alkalommal a 7. számú biomassza kazán és évente egy alkalommal a 8. számú biomassza kazán füstgázcsatornájában. A 7. számú biomassza kazán mérésekor a 8. számú biomassza kazán kibocsátását számítással kell meghatározni. A 8. számú biomassza kazán mérésekor a 7. számú biomassza kazán kibocsátását számítással kell meghatározni.
T6	P11	5 évente (szén-monoxidra, nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂ -re, szilárd anyagra és Mangán és vegyületei Mn-ként-ra vonatkozóan), valamint évente egy alkalommal a Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is), Nikkel és vegyületei Ni-ként légszennyező anyagokra vonatkozóan
T7	P12	5 évente

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 15 nappal korábban írásban értesítést kell küldeni. **A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni.**

10. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.
11. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.

12. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

VI.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. A létesítmény üzemelése során **folyamatosan gondoskodni kell a megállapított zajkibocsátási határértékek megtartásáról.**
2. A zajforrás hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a kibocsátási határérték túllépését eredményezi, illetőleg a túllépés mértékére jelentős hatással van, **a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** be kell jelenteni az Főosztálynak.
3. A tevékenység felhagyását - azt megelőzően 30 nappal - az Főosztálynak írásban be kell jelenteni.

VI.1.6. Üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:

1. Az üzemeltetők és karbantartók minden munkakezdéskor kötelesek a munkaeszközök, elsődleges kármentesítési eszközök, berendezések ellenőrzését elvégezni. Hiányosság, rendellenesség észlése esetén azonnal jelenteni kell a közvetlen vezetőnek és az eszközök pótlását, a hiba elhárítását meg kell kezdeni.
2. Gondoskodni kell a tervben rögzített módon az üzemi kárelhárítás dokumentálásáról, a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről.
3. A kárelhárítás vezetőinek évente ismertetni kell az adott területen foglalkoztatott dolgozókkal a kárelhárítási szabályzatot az érintett veszélyes üzemek, területeken foglalkoztatott dolgozókkal. Szükség esetén kárelhárítási terv módosítása tapasztalatok alapján, különös tekintettel a káresemény követően.
4. A tervben bekövetkezett változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni!
5. A változások átvezetésétől függetlenül ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.
6. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!

VI.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező **változást** annak **bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelenteni!**
2. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
3. A hulladéklerakó **ideiglenes** vagy **végleges bezárására** irányuló döntést a hulladéklerakási tevékenység megszüntetését megelőző 30 nappal be kell jelenteni az Főosztálynak
4. A hulladéklerakó üzemeltetésének felhagyását jóváhagyott rekultivációs és utógondozási terv alapján kell végezni. A lerakó elfogadott előzetes rekultivációs tervét a lerakás befejezését követően, a tényleges állapotnak, jogszabályi előírásoknak megfelelően aktualizálni és engedélyeztetni kell.
5. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!
1. A környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz.

VI.1.8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

1. Haladéktalanul értesíteni kell a Főosztályt az alábbi esetekben:
 - bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértéket túllépő kibocsátása
 - bármely szennyező olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz, vagy okozhat olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan égszennyezést okozó üzemállapot

VI.1.9. Értesítési kötelezettség:

1. A környezethasználó köteles 15 napon belül írásban értesíteni a Főosztályt
 - az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást
 - a gazdálkodó szervezet adataiban bekövetkezett változásokat.

VI.2. Felügyeleti díj

2023. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2024. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

VI.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – **egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt visszavonom**, továbbá **intézkedési terv benyújtására**, az abban foglaltak megvalósítására, valamint **környezetvédelmi**, illetve egyéb szakági (**hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.**) bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet.

VII.

VII.1. A KE/041/00561-2/2022. számú felülvizsgálati eljárásban szakhatóságként közreműködő

Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)

35800/7153-1/2021.ált számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/06067-4/2021. számú megkeresése Tatabánya Erőmű Kft. (székhelye: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2.; **a továbbiakban: Ügyfél**) a Tatabánya 2220, 2502/4, 2502/5, 2502/11, 2502/18, 2506/4, 2518, 2524. hrsz.-ú telephelyén folytatott, a 83-1/2019. és 2763-12/2017 számmal módosított 1048/2016. iktatószámú határozattal kiadott hő- és villamosenergia-termelő tevékenység egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban az engedély kiadásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételek megadásával

hozzájárul.

1. *Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.*
2. *Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.*
3. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról*
4. *A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.*
5. *A vízelétesítmények csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltak betartásával üzemeltethetőek.*
6. *A szennyvíz kibocsátást az engedélyben szereplő komponensekre jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.*
7. *A csapadékvizek szikkasztása nem eredményezheti a vonatkozó jogszabályban megadott „B” szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát.*
8. *A szennyezőanyag elhelyezés ellenőrzött körülmények között folyhat, mely magába foglalja az adatszolgáltatást is. Mivel engedélyköteles tevékenységet folytat, ezért adatlap benyújtására kötelezett. A szennyezőanyagok elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-EJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az Igazgatóság részére a tárgyévet követő év március 31-ig. A FAVI-ENG-EJ alapfeltétele a FAVI-ENG-R adatszolgáltatás visszaigazolásának megléte.*

9. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.

Az üzemi kárelhárítási tervet elfogadom.

Előírások, feltételek:

1. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.
2. Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig a terv által érintett üzemegységnél, telephelyen kell tartani.
3. Az üzemi kárelhárítási tervek 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.
4. Az üzemi kárelhárítási 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.
5. A változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságot, valamint az Igazgatóságot és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot tájékoztatni kell.
6. Az Ügyfél az esetleges káresemény bekövetkezése esetén a kárelhárításban az illetékes vízügyi igazgatóság szakmai irányítása mellett – a tervben foglaltak szerint – köteles közreműködni.
7. Az üzemi kárelhárítási tervben rögzített anyagok és eszközök készenlében tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
8. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett - az Igazgatóságnak.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”

**VII.2. A KE/041/02404-9/2022. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/4251-1/2022.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/02451-3/2022. számú megkeresésére a Tatabánya Erőmű Kft. (székhelye:2800 Tatabánya, Vájár köz 2.; a továbbiakban: **Ügyfél**) Tatabánya, Vájár köz 2. szám alatti telephelyére vonatkozóan a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal felülvizsgálva kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

hozzájárul.

Az Igazgatóság a KE/041/00533-25/2022. számú határozattal felülvizsgálva kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/7153- 1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat továbbra is fenntartja.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

**VII.3. A KE/041/03695/2023. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/4673-1/2023.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és

Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály) KE/041/03695-2/2023. számú megkeresésére a Tatabánya Erőmű Kft. (Székhely: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2.; a továbbiakban: Ügyfél) részére a Tatabánya, Vájár köz 2. szám alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

hozzájárul.

Az Igazgatóság a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal kiadott, valamint a KE/041/02404-9/2022. számú határozattal módosított egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/7153-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat továbbra is fenntartja.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.
A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”

VII.4. A KE/041/00561-2/2022. számú felülvizsgálati eljárásban szakhatóságként közreműködő Bányafelügyelet a PE/V/3675-2/2021. számon a következő tájékoztatást adta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban Bányafelügyelet) a tárgyi környezethasználati engedély jóváhagyásához

hozzájárul.”

VII.5. A KE/041/3695/2023. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Bányafelügyelet

SZTFH-BANYASZ/12027-4/2023. számon a következő tájékoztatást adta:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) Tatabánya Erőmű Kft. (székhely: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2., adószám: 11761039-2-11; a továbbiakban: Kérelmező) tárgyi egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosítása ügyében a szakhatósági eljárását

megszünteti.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

VIII.

VIII.1. Jelen **egységes környezethasználati engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2032. február 3. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2026. augusztus 3. napjáig.**

VIII.2. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2027. február 3. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2026. augusztus 3. napjáig.**

VIII.3. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2027. február 3. napjáig.**

VIII.3.1. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben engedélyezett szennyező anyag elhelyezési tevékenység felülvizsgálatának határideje: **2027. október 3. napjáig.**

VIII.4. A fentiekkel egyidejűleg a *többször módosított 1040-48/2016. számú jogerős határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.*

IX.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 210.000,- Ft, (azaz kettőszáztízezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során.

X.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél, a fenti tevékenységre vonatkozó, a KE/041/02404-9/2022. számú határozattal módosított és a KE/041/00561-2/2022. számú határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. 2023. augusztus 25. napján kérte az IPPC engedélyének a módosítását.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a *Khvr. 2. sz. mellékletének 1.1. pontja - „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben” - szerint történik, mely egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.*

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által tervezett módosítás a Khvr. 20/A. § (9) és (10) bekezdésében foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás, amely nem jelentős, így az egységes környezethasználati engedélyt kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. augusztus 25. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (2) bekezdése értelmében 105 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pont, valamint ugyanezen jogszabály 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

*

Az Ügyfél kérelmet nyújtott be a Tatabánya, Vájár köz 2. sz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott gőzellátás, légkondicionálás és villamosenergia termelés tevékenységre vonatkozó, többször módosított 1040-48/2016. számú jogerős határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt, 2021. november 30. napján. Az eljárás lezárásával, a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem.

*

A Főosztály hivatalból, az Ügyfél KE/041/00561-2/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének módosításáról döntött. Az eljárás lezárását követően, a KE/041/02404-9/2022. számú határozattal az engedélyt módosításra került.

**

Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. BAT

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 4. fejezet 4.4.8. pontja). A dokumentáció 4. fejezet 4.4.8. pontjában leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazott technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

1. Levegőtisztaság-védelem

A KE/041/002404-9/2022. számú határozattal módosított KE/041/00561-2/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglaltakhoz képest az alábbi változások történtek: A Tatabánya Erőmű Kft. az engedélyezett tevékenységhez kapcsolódóan végezni kíván karbantartási-hegesztési műveleteket (P11 pontforrás), valamint alkalmi laboranalízisek (P12 pontforrás) során légszennyező anyag kibocsátással járó tevékenységet. A kettő új pontforrásra vonatkozó LAL változásjelentés a felülvizsgálati dokumentációval egyidőben beküldésre és elfogadásra került.

A pontforrások működése miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztek. A számítások alapján az alábbi megállapítások tehetők.

A telephely Tatabánya város területén található. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. c. pontja szerint értelmezett meghatározó hatásterület - a pontforrások együttes üzele esetén - a pontforrások körüli 2691 méter sugarú körrel jelölhető ki, ahol a levegővédelmi követelmények teljesülnek.

Országhatáron áttérjedő hatással nem kell számolni.

A T1 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a $140 kW_{th}$ és annál nagyobb, de $50 MW_{th}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát az FM rendelet 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján határoztam meg.

A T2 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a $140 kW_{th}$ és annál nagyobb, de $50 MW_{th}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát az FM rendelet 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján határoztam meg.

A T3 technológia pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagra (CO_2) vonatkozóan a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet nem állapít meg kibocsátási határértéket.

A T4 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a $140 kW_{th}$ és annál nagyobb, de $50 MW_{th}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát az FM rendelet 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján határoztam meg.

A T5 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 6% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 20. § alapján határoztam meg.

A T6 technológia pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozóan a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont 9. alpontja, 2.5.1 pont 5. alpontja és a 7. melléklet 2.52.1. pontja alapján állapítottam meg a kibocsátási határértékeket.

Tömegárammal is szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

A T7 technológia pontforrásán kibocsátott légszennyező anyagra (szilárd anyag) vonatkozóan a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont alapján általános technológiai kibocsátási határértéket állapítottam meg.

Tömegárammal is szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Megvizsgáltam a HYDRA 2002 Kft. Vizsgálólaboratóriuma (A NAH által NAH-1-1343/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által készített a P11 és P12 pontforrások méréséről készült K-81/2023. számú mérési jegyzőkönyvet. A mérések és mintavételezések időpontja: 2023. június 28.

A mért értékek levegővédelmi szempontból megfelelőek, határérték túllépés nincs, akkreditált mérésenként elfogadtam.

A fentiek értelmében a következő mérés időpontjáról a VI. fejezet 1.4. pont 9. alpontja szerint döntöttem.

*

2. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Az Ügyfél által benyújtott dokumentációban foglaltak alapján, a módosítás nem érint környezeti zaj és rezgésvédelmi változást. Fenntartom a KE/041/00561-2/2022. számú határozatban foglaltakat:

A létesítmény működése során az épületen belüli hőtermelő berendezések, valamint a szabadban levő légtechnikai egységek, a víztechnológia valamint a telephelyen belüli gépi anyagmozgatás, járműforgalom zajával kell számolni.

A kérelem részét képező, ÖKO-RAAB Kft. R0602/2/16 számú mérési jegyzőkönyve alapján megállapítható, hogy a telephely környezetében levő zajtól védendő területeken a zajterhelési határértékek teljesültek.

A hatóság a területfelhasználási kategóriákat Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 8/2018. (IV. 19.) önkormányzati rendelete Tatabánya Megyei Jogú Város Helyi Építési Szabályzatáról szerint vette figyelembe.

A telephely hatásterületére vonatkozó zajkibocsátási határértékek megállapítása a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.)

KvVM rendelet 1. számú melléklet 1. pont alapján történt, ahol $L_{KH} = L_{TH}$

A telephelyen lévő zajforrások nappali és éjszakai időszakban működnek.

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

- egylakásos épületek: 1110
- három és több lakásos lakóépületek: 1122

A szállítás, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 7. § (1) szerinti 3 dB-es mértéket.

3. Hulladékgazdálkodás

Az erőmű fűtőerőműként funkcionál, a hőszolgáltatás az elsődleges tevékenység, a villamosenergia-értékesítés másodlagos jelleggel üzemel.

A benyújtott dokumentumokban foglaltak alapján az engedély módosítása mellett döntöttem.

Hatáskörömet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése; illetékességemet ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

4. Földtani közegvédelem

Üzemelés

Az erőmű részben biomassza (faapríték), földgáz- és FA 60/120-as minőségű fűtőolaj tüzelésű 4 db gőzkazánhoz tartozó gőzturbinán keresztül, részben a 3 db gázmotor által termelt hőenergiával biztosítja Tatabánya város intézményei és lakásai fűtését és látja el használati melegvízzel. A hőenergia és a villamos energia előállítása gőzturbinás, valamint gázmotoros technológiával történik.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint 83-1/2019. és 2763-12/2017 számmal módosított 1040-48/2016. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély kiadása óta az engedélyekben feltüntetettekhez képest technológiát érintő jelentős változás nem történt.

Az Ügyfél érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekkel rendelkezik, melyek alapján végzi a hulladékvíz kezelést, illetve vízvizsgálatot végeztet a telephelyen található 3 db monitoring kútból.

A benyújtott dokumentációk, valamint az előzmények alapján megállapítottam, hogy a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés nincs a környezetvédelmi hatóság birtokában, ezért a Khvr. 20/B. § értelmében a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 13. számú melléklete alapján összeállított alapállapot jelentést kell benyújtani.

Az alapállapot jelentést, valamint a szennyezőanyag elhelyezési kérelmét az Ügyfél 2022. év folyamán benyújtotta, azok jóváhagyása a KE/041/02404-9/2022. számú módosító határozatban megtörtént.

A Földtani közegvédelmi előírások 1. alpontjában tett előírást az Ügyfél teljesítette, így az említett módosításban törlésre került, valamint az engedély földtani közeg védelmi előírás pontja a szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan új előírással egészült ki.

Alapállapot jelentés

Az Ügyfél benyújtotta a Khvr. 20/B. § értelmében a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 13. számú melléklete alapján összeállított alapállapot jelentést.

A benyújtott alapállapot jelentésben, valamint hiánypótlásában foglaltak szerint az Ügyfél a Tatabánya 2502/18 hrsz.-ú ingatlanon 3 db monitoring kutat (I., II., III. számú) üzemeltet és mintáz a H- 1316-7/2012. kiadott, 35800/1885-4/2022. ált iktatószámon módosított vízjogi fennmaradási és üzemeltetési engedély szerint. A kutak vízikönyvi száma: Tatabánya-42.

Az Ügyfél elvégezte az alapállapot jelentéshez csatolt vizsgálati eredmények Favir.13. melléklet 2.1.3. alpontja szerinti kiértékelését:

A felszín alatti fakadóvíz eredményei minimálisan túllépi 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 szulfidra meghatározott „B” szennyezettségi határértéket, de ez a terület sajátosságai miatt valószínűsíthető.

A pH szennyezés központ tengelye a pernyezagy-feltöltéssel érintett gödör legmélyebb része, melynek mértéke a feltöltés peremi területei felé csökken. A pH vizsgálattal érintett TF-6 jelű mintavételi ponton (a MOBA aknáknál) a tényfeltárás során elvégzett vizsgálatoknál a pH nem mutatott szennyezést és az idősorát megnézve látható, hogy a 2017-2022 években is megfelelt az előírásoknak.

A monitoring kutakból pH-érték mérési eredmények már 2008-tól ismertek. Ez idő óta mindhárom kút vonatkozásában a pH értékek a 9,0 „B” szennyezettségi határértéket meghaladóan, általában 10,0-11,5 értékek közötti mértékűek voltak. 2017-2021 között az I. és III. monitoring kútban jellemzően 9,0 érték alatt voltak.

Szulfát tartalom vonatkozásában 2012-től ismertek az eredmények, melyek szinte minden esetben meghaladták a „B” szennyezettségi határhoz tartozó 250 mg/l mértéket.

Szennyezőanyag elhelyezés

A szennyező anyag elhelyezéssel érintett telephely Tatabányán található, mely a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Tatabánya település területe fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny, felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

Az érintett ingatlan nem érint vízbázis védőidomot, de érinti a 35800/1737-14/2016.ált. sz. határozattal kijelölt Tatabánya XIV/A vízakna hidrogeológiai „B” védőterületét.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása: K1, K2 minősítésű szennyező anyag.

A tárolt anyagok

Fűtőolajjal történő tüzelésre csak gázkorlátozás és faapríték beszállítás akadályoztatása együttes fennállása esetén kerülhet sor. Az olajtartály kármentővel körbevett területen helyezkedik el. A fűtőolaj vasúton érkezik a telephelyre, majd 2x7 kocsis olajlefejtő állomáson keresztül az 1 db 10 000 m³-es duplafenekű földfeletti tároló tartályba szivattyúzzák. Az olajtartály környezetében a talajvizet dréncső segítségével gyűjtik össze, melynek minőségét évente két alkalommal TPH tartalomra és egy alkalommal PAH és fémtartalomra vizsgálják.

A telephelyen felhasználásra kerülő motor- és kenőolajok tárolása 200 l-es hordókban, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kialakított helyen történik.

A gázmotor épületén belül kerültek elhelyezésre a friss olaj 15 m³-es, valamint a fáradt olaj 6 m³-es tároló tartályai. Mindkét tartály a teljes térfogatát befogadó beton kármentővel ellátott. A 7,4 m³-es turbinaolaj (FT1, FT2, T4) tároló vészürítője a korábban megszüntetésre került, teljesen zárt beton, volt hűtővíz csatornában került elhelyezésre.

A vízelőkészítés során felhasználásra kerülő nátronlúg (NaOH) és sósav (HCl) tömény vegyszerek szállítása nyerges vonatra szerelt speciális sav- és lúgszállító tartályokban történik. A vegyszerek lefejtése a szállítást végző gépjárműre szerelt kompresszorral történik polipropilén anyagú vezetéken keresztül a 20 m³-es gumival bélelt savtartályba, illetve a 40 m³-es állóhengeres lúgtároló acéltartályba.

Havária

Az anyagok fogadásával, lefejtésével, tárolásával, szállításával kapcsolatos technológiai hibákból, a berendezések meghibásodásából származó kiömlések, elfolyások okozhatják a földtani közeg szennyezését. Ezek bekövetkezésének valószínűsége a rendeltetésszerű használat, folyamatos karbantartás és tisztítása mellett jelentősen lecsökkenthető.

Felhagyás

Az Ügyfél 2035-ig érvényes távhőtermelői működési és kiserőművi összevont engedélyekkel rendelkezik. Az Erőmű a leállítást 2035. után sem tervezi, de az esetleges jövőbeni felhagyásra vonatkozóan Tevékenység felhagyására vonatkozó tervvel rendelkezik.

5. Természet- és tájvédelem

A tárgyi telephely területe nem része országos vagy helyi jelentőségű természetvédelmi területnek, nem része a Natura 2000-es hálózatnak, valamint nem része az Ökológiai Hálózatnak sem, továbbá területén védett vagy közösségi jelentőségű faj előfordulásról nincs tudomásom.

A meglévő ipari létesítmény további üzemeltetése a környező területek jelenleg fennálló természeti állapotára, valamint tájhasználati jellemzőire várhatóan nem lesz negatív hatással, ezért az védett természeti értéket nem veszélyeztet, valamint táj és természetvédelmi érdekeket nem sért.

*

A **KE/041/00561-2/2022. számú felülvizsgálati** eljárásban **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.1. fejezetében rögzítettem, a szakhatósági állásfoglalás indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság az Ügyfél kérelmére indult ügyben a Tatabánya 2220, 2502/4, 2502/5, 2502/11, 2502/18, 2506/4, 2518, 2524. hrsz.-ú telephelyén folytatott, a 83-1/2019. és 2763-12/2017 számmal módosított 1048/2016. iktatószámú határozattal kiadott hő- és villamosenergia-termelő tevékenység egységes

környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban a KE/041/06067-4/2021. számú végzésével kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél telephelyén épült és működött az ország egyik legrégebben épült erőműve. A helyi szénbányászathoz kapcsolódóan 1898. óta működik ezen a telephelyen erőmű. A legnagyobb léptékű lakótelep építések megindulása után, a 60-as évektől kezdve Tatabánya város távhőellátását biztosítja. Az erőmű részben biomassza (faapríték), földgáz- és FA 60/120-as minőségű fűtőolaj tüzelésű 4 db gőzkazánhoz tartozó gőzturbinán keresztül, részben a 3 db gázmotor által termelt hőenergiával biztosítja Tatabánya város intézményei és lakásai fűtését és látja el használati melegvízzel. A hőenergia és a villamos energia előállítására gőzturbinás, valamint gázmotoros technológiával történik. A 4 db gőzkazán üzemeltetése földgázzal történhet, de a beépített alternatív égők a 60/120 típusú fűtőolajjal történő üzemelést is lehetővé teszik. A négyből két kazán biomassza tüzeléssel működtethető. Az utóbbi években tüzelőanyagként legfőképpen biomassza és földgáz tüzelőanyagok kerülnek felhasználásra, lehetőség van fűtőolaj tüzelésre is, azonban a tapasztalat azt mutatja, fűtőolajfelhasználásra nem kerül sor. Fűtőolajtüzelés utoljára 2009-ben történt. Fűtőolajjal történő tüzelésre csak gázkorlátozás és faapríték beszállítás akadályoztatása együttes fennállása esetén kerülhet sor.

A 83-1/2019. és 2763-12/2017 számmal módosított 1048/2016. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély kiadása óta az engedélyekben feltüntetettekhez képest technológiát érintő jelentős változás nem történt. A telephelyen üzemelő technológiák a meglévő létesítményekben zárt, fedett teherviselő aljzattal ellátott területen üzemelnek. Az Ügyfél kommunális szennyvizének elvezetését, ivóvíz ellátását, valamint ipari vízigényének egy részét az Észak-Dunántúli Vízmű ZRt. (2800 Tatabánya, Sárberki Itp. 100.) Tatabányai Vízmű Üzeme (2800 Tatabánya, Táncsics M. út) biztosítja. Az ipari vízigény ellátás három forrásból valósul meg: Az Észak-Dunántúli Vízmű ZRt.-től (továbbiakban **ÉDV ZRt.**), a telephelyen kialakított saját karsztvíz kútból és a Carbonex Kft-től vásárolt ipari vízből.

Ipari vízellátás A technológiai vízigény a zárt rendszerű technológiai gőz körfolyamatban (sótalanított víz), a csapágyak hűtésére, karbantartáshoz, a fűtővízkör és csatlakozó üzemi távvezetékek esetenkénti feltöltéséhez, technológiai hígítóvízként kerül felhasználásra. Az Erőmű kommunális vízigényének ellátása az ÉDV ZRt. közművezetéséről biztosított. A szükséges technológiai nyersvíz biztosítására rendelkezésre álló lehetőségek:

- a CARBONEX Kft. karsztkútjáról történő átvétel
- ÉDV ZRt. közművezetékéről történő vételezés
- saját vízbázisból történő vízkitermelés

A tevékenység végzése a 35800/8572-18/2016. számú Vizgazdálkodás egységes vízjogi üzemeltetési engedély és a H-1316-7/2012. számú I., II., és III. Számú monitoring kutak vízjogi fennmaradási és üzemeltetési engedélye (Vizikönyvi szám: Tatabánya-42.) szerint történik.

Szennyvíz előtisztítás módja

Hulladékvíz kezelési technológia rövid leírása:

- hulladékvizek semlegesítése, majd hosszú idejű szakaszos átemelése
- kiegyenlítés egyéb hulladékvizekkel
- só koncentráció beállítása
- hosszantartó elvezetés a közcsatorna felé
- szociális hulladékvizekkel történő keverés
- mérés után bevezetés a közcsatornába

Az erősen savas, illetve lúgos ioncserélő hulladékvizek a 90m³-es hasznos térfogatú vegyszerálló burkolattal ellátott közömbösítő medencébe folynak gravitációsan. A medencében propelleres keverő biztosítja az egyenletes elkeverést. Ebben a medencében történik a pH beállítás, folyamatos szintellenőrzés mellett. Megfelelő pH érték és szint esetén történik a víz átemelése a só koncentráció beállító medencébe. A pH beállító medencéből átemelt vizek és a különböző sótartalmú vizek jó keveredését egy propelleres keverő biztosítja a 200m³-es vasbeton medencében. Ebben a medencében történik a folyamatos szint, pH és vezetőképesség ellenőrzés. Megfelelő pH érték, vezetőképesség és szint esetén történik a víz átemelése a hulladékvíz elvezető csatornába. A hulladékvíz gyűjtő csatornából a víz gyűjtő és átemelő aknába kerül. A műtárgy előre gyártott vasbeton elemekből áll, 3000 mm-es belső átmérővel. A fedlap szintén előre gyártott vasbeton elem 3 db 60x60cm-es bebívó nyílással.

Az elemek gyártója a Matriál Kft. A műtárgy 30 m³ hasznos térfogatú. A műtárgyba érkeznek gravitációsan a fekális- és hulladékvíz szennyvizek. A műtárgyba került beépítésre a 2 db KSB szivattyú Amarex N F65-170/032 ULG-136 típusjellel. Fenti adatok szerint 1 db szivattyú szállítani képes a csúcsmennyiséget, a

második szivattyú tartalékként került beépítésre. A műtárgyból 2 db NA 65 nyomóvezeték szállítja a szennyvizet a melléte lévő osztóaknába. Az akna monolit vasbetonból készült. Ebben a műtárgyban került elhelyezésre mindkét nyomócsőre a tolózárr és a visszacsapó-szelep. Szintén e műtárgyba került beépítésre az ideiglenes üzemeléshez szükséges leágazás a gravitációs csatorna felé, tolózárral együtt.

Az aknafödémbe 80x80cm méretű aknafedlap van beépítve. Az akna monolit vasbetonból készült. A műtárgyban került elhelyezésre 1 db PROMAG 50 W típusjelű szennyvíz mennyiségmérő. A mérőberendezés előtt és után DN 100 egyenes acélcső lett építve 250-

250mm hosszban. A műtárgyba került elhelyezésre a mintavételi hely. Az NA 100 csőre szerelt T idomon és tolózáron keresztül lehetséges a szennyvízből mintát venni. Az akna födémebe 1 db 80x80 cm méretű aknafedlap és aknahágcsók lettek beépítve. A telephelyen a fűtőolaj tárolására szolgáló 1 db 10 000 m³-es föld feletti, duplafenekű olajtartály mellett fakadó vizeket dréncsöveken keresztül összegyűjtik és a Palahányó-patakba vezetik. A talajvíz állapotának ellenőrzését a talajvíz megfigyelő kutakból vett vízminták vizsgálatával ellenőrzik. A telephelyen a keletkező hulladék és használt vizek, valamint az olajos vizek kezelése megoldott. Az olajállomás területéről a kondenz-, csurgalék- és csapadékvizeket olajfogó medencébe vezetik. A kivált olaj a 10 000 m³-es tartályba visszatáplálásra kerül. Az olajos szennyvizek tisztítását kétfokozatú rendszer biztosítja. Az első fokozat után 40 mg/l, a második fokozat két ELEN szűrője után 5 mg/l a víz olajtartalma. Az olajállomás tisztított szennyvize a vízelőkészítő technológiába kerül bevezetésre. A telephelyen keletkező technológiai hulladékvizek összes mennyisége 2020-ban 42 408 m³. Ez az alábbi tevékenységekből adódik:

- Vízelőkészítés
- Expander hűtés
- Kazánleürítések, leiszapolások
- Hígítás

A vízelőkészítés során keletkező hulladékvizeket először egy 90 m³-es vegyszerálló bevonattal ellátott közömbösítő medencébe vezetik, ahol a pH beállításra kerül, majd a 220 m³-es sótartalom beállító medencében a sókoncentráció beállítása megtörténik. A hígítás egyéb alacsony sótartalmú technológiai vizek hozzáadásával valósul meg. A sótartalom beállító medencéből a beállított pH-jú és elektromos vezetőképességű technológiai hulladékvizet folyamatos elektromos vezetőképesség és pH mérés közben, merülő szivattyúval emelik át a városi közcatorna hálózatba csatlakozó csatornába, ahova a kommunális szennyvíz és a telephely csapadékvize is kerül az ÉDV ZRt. befogadói nyilatkozata alapján. Az utóbbi évek tapasztalata alapján fűtőolaj felhasználás nem történik (utolsó alkalom 2009- ben volt), így beszállítás sem, tehát ez jelenleg inkább elméleti lehetőséget jelent. A fűtőolaj vasúton érkezik a telephelyre, majd 2x7 kocsis olajlefejtő állomáson keresztül az 1 db 10 000 m³-es duplafenekű földfeletti tároló tartályba szivattyúzzák.

A technológiához szükséges olajat szivattyúkkal juttatják a kazánokhoz. A fűtőolaj szivattyúzatóságához szükséges gőzt a telephelyen a fűtési időszakban üzemelő gőzkazánok biztosítják. Fűtőolajjal történő tüzelésre csak gázkorlátozás és faapríték beszállítás akadályoztatása együttes fennállása esetén kerülhet sor. Az olajtartály kármentővel körbevett területen helyezkednek el. Az esetleg előforduló meghibásodások esetén az olaj nem kerülhet ki a kármentőből. Az olajtartály környezetében a talajvizet dréncső segítségével gyűjtik össze, melynek minőségét évente két alkalommal TPH tartalomra és egy alkalommal PAH és fémtartalomra vizsgálják. A telephelyen felhasználásra kerülő motor- és kenőolajok tárolása 200 l-es hordókban, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kialakított helyen történik. A hordós olajtároló betonozott padozatú, tetővel rendelkező, kerítéssel körbevett, kármentővel ellátott. A gázmotor épületén belül kerültek elhelyezésre a friss olaj 15 m³-es, valamint a fáradt olaj 6 m³-es tároló tartályai. Mindkét tartály a teljes térfogatát befogadó beton kármentővel ellátott. A 7,4 m³-es turbinaolaj (FT1, FT2, T4) tároló vérszűrője a korábban megszüntetésre került, teljesen zárt beton, volt hűtővíz csatornában került elhelyezésre. A turbina olaj tároló meghibásodása esetén a tartály teljes térfogatát képes befogadni ez a kármentő. A villamos kapcsoló tér szabályzó transzformátorai épületen belül, olajösszegyűjtő kármentő tálcával ellátottak. A szabadtéri transzformátor állomáson lévő 1. és 2.sz. főtranszformátorok kármentő aknával rendelkeznek. A vízelőkészítés során felhasználásra kerülő nátronlúg (NaOH) és sósav (HCl) tömény vegyszerek szállítása nyerges vonatra szerelt speciális sav- és lúgszállító tartályokban történik. A vegyszerek lefejtése a szállítást végző gépjárműre szerelt kompresszorral történik polipropilén anyagú vezetéken keresztül a 20 m³-es gumival bélelt savtartályba, illetve a 40 m³-es állóhengeres lúgtároló acéltartályba. A sav tárolására egy 20 m³-es lábakon álló hengeres belső gumibéléssel ellátott, föld feletti, kármentővel ellátott acél tároló tartály szolgál. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz a szociális vízhasználatból ered. A kommunális szennyvíz a műhelyek, öltözők, irodák, raktárak WC, mosdó és öltöző helyiségeiből gravitációsan kerül a közcatornába. A kommunális szennyvíz a városi szennyvíztelepre kerül, ahol mechanikai és biológiai

tisztítást végeznek. A tevékenység kapcsán a talaj- és talajvíz szennyezés veszélye az olajmanipulációk, segédanyag felhasználások esetén fordulhat elő. Ennek elkerülése érdekében a burkolt felületek melletti csapadéksatornákat egy olajfogóval látták el, és az innen szűrés/tisztítás után elfolyó vizeket a meglévő rendszerbe vezetik vissza, ahonnan a hulladékvizekkel keverten, kezeltén, adják közműcsatornára. Az Ügyfél az erőmű vízgazdálkodására H-10316-15/2011. számú határozattal kiadott, majd H-10316-18/2011. és 35800/8572-15/2016.ált. számú határozattal módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel, valamint a telephelyen működő tevékenység figyelemmel kísérése érdekében létesített 3 db monitoring kútra vonatkozóan H-1316-7/2012. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél rendelkezik éves önellenőrzési tervvel, amelyet a 35800/1448-5/2020.ált. iktatószámmal jóváhagyásra került.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikák (BAT) követelményeinek való megfelelést, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

Az Ügyfél által elkészített 2021. november dátumú üzemi kárelhárítási tervdokumentáció megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.

26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Tatabánya település területe fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny, felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

Az Igazgatóság megállapította, hogy a kérelemben bemutatott tevékenységgel érintett ingatlan nem érint vízbázis védőidomot, de érinti a 35800/1737-14/2016.ált. sz. határozattal kijelölt Tatabánya XIV/A vízakna hidrogeológiai „B” védőterületét, azonban a vízbázisnak felszíni metszete nincs. A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti kikötések betartása mellett nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, nincsen hatással a vizek lefolyására, a mederfenntartásra, az árvíz- és jég levonulására, így az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul. A tervezett beruházás a rendelkező részben tett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartása mellett megfelel a Favr., a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.), a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet és a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vizilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet követelményeinek.

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság az 3-4. pontban foglaltakat a Favr. 9. § és 10. § alapján állapította meg.

A vízjogi engedély megkérésének kötelezettsége a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A havária eseményre és az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (3) és (6) bekezdések valamint 9. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság a szikkasztásra kerülő csapadékvíz minőségi követelményeire vonatkozó előírását a Favr. 10. §-a, továbbá a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő.

Az önellenőrzési kötelezettség előírása az Fvr. és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet alapján történt.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása K1, K2 minősítésű szennyező anyag. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás a Favr. 16. § (1) bekezdésén és (2) bekezdés c) pontján alapul.

A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „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.”

Az Igazgatóság az üzemi kárelhárítási terv elfogadásáról rendelkező részben a 2.-7. pontban foglalt előírásokat a 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet alapján tette.

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőkre:

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése, üzemeltetése, megszüntetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm.

rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.

- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAŰ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
- A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben rögzített „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
- A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
 - a) a tevékenység folytatójának változása;
 - b) a tevékenység helyének változása;
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

Fentiek alapján az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglalt előírásokkal megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre 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. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2., 3., 13. és 14. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést a **Ákr.** 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

A KE/041/02404-9/2022. számú módosítási eljárásban Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az **Ákr.** 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.2. fejezetében rögzítettem, indokolása – az **Ákr.** 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/02451-3/2022. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Tatabánya, Vájár köz 2. szám alatti telephelyére vonatkozóan a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal felülvizsgálva kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálati eljárásban az Igazgatóság 35800/7153-1/2021.ált. iktatószámom szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

A Környezetvédelmi Hatóság a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal felülvizsgálva kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben az Ügyfelet alapállapot jelentés benyújtására kötelezte.

Az Ügyfél a benyújtott alapállapot jelentési dokumentációban az alábbiakat ismerteti:

„A KE/041/00561-2/2022., 83-1/2019. és 2763-12/2017 számmal módosított 1048/2016. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély kiadása óta vízvédelmi témakörben az engedélyekben feltüntetettekhez képest változás nem történt. A Tatabánya Erőmű Kft. tevékenységével nincs környezetterhelő hatással a felszín alatti vizekre. A cég megbízásából a Mertcontrol Metric Kft. végez vízvizsgálati tevékenységet (akkreditációs szám: NAH-1-0988/2018). A vizsgált paraméterek tekintetében határértékek betartásra kerülnek. A tevékenység végzése a 35800/1870-5/2022.ált. számon módosított, 35800/8572- 18/2016. számon kiadott, vízgazdálkodás egységes vízjogi üzemeltetési engedély és a 35800/1885-4/2022.ált. számon módosított (Vízikönyvi szám: Tatabánya-42, Tatabánya-2), H-1316-7/2012. Számon kiadott I., II., és III. Számú monitoring kutak vízjogi fennmaradási és üzemeltetési engedélye (Vízikönyvi szám: Tatabánya-42.) szerint történik.

Felszíni- és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás:

A szennyezés a felszíni- és a felszín alatti vizekre kismértékű hatást gyakorol. A pHszennyezés lokális, a szulfátszennyezés pedig az egész Palahányó patak vízgyűjtő területén kimutatható. A szennyezés ivóvízbázist nem érint. Talajvízre mélyített ivóvíz kutak nem ismertek. A Palahányó patak vizét még öntözésre sem használják. A GeoTriplán Kft. által elkészített, 2014. december -2015. január tényfeltérési dokumentációhiánypótlás elnevezésű dokumentációban részletesen bemutatásra került a javasolt „D” érték felszín alatti vízre (pH11,5 és Szulfát (mg/l) 1650) , valamint a szennyezett víz mentesítésére tett javaslatok. A Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 907-4/2015. iktató számon elfogadta a tényfeltérési záródokumentációt. A Komárom- Esztergom-Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya 5772- 1/2018. iktatószámú határozatban kötelezte a Tatabánya Erőmű Kft-t a 907-4/2015. iktatószámú határozat szerinti kármentesítési monitoring jelentések benyújtására. A Tatabánya Erőmű Kft. ezt követően tájékoztatta az Osztályt, hogy nem a Társaságot terhelik a monitoring kutakkal kapcsolatos kötelezettségek, hanem a Vértesi Erőmű Kft-t. A benyújtott dokumentációt az Osztály megvizsgálta, majd az 5772-3/2018. iktatószámú végzésben a kötelezést visszavonta és az indoklás részben leírta: „Az Ügyfél a benyújtott dokumentációval hitelt érdemlően bizonyította, hogy a monitoring kutaknak nem tulajdonosa és nem használója.” A 907-4/2015. iktatószámú határozat szerint a pH és Szulfát paraméterek vizsgálatát kellett elvégezni. A fenti pontban ismertetésre került, hogy vízvizsgálatra nem a Tatabánya Erőmű Kft. a kötelezett, azonban a Társaság ezen paraméterekre vizsgálatot végez a saját telekhatárain belül a H-1316-7/2012. kiadott, 35800/1885-4/2022.ált iktatószámon módosított vízjogi fennmaradási és üzemeltetési engedély alapján. A szulfát értékek hektikus képet mutattak, ennek oka a kutakban kialakuló változó vízmennyiség. Amennyiben a kutakban csekély, vagy teljesen hiányzó vízmennyiség tapasztalható, úgy szulfát feldúsulás jelentkezik.

2015-ben a monitoring eredmények benyújtásra kerültek a Hatóságnak a H-1316- 7/2012. Iktatószámú vízjogi fennmaradási és üzemeltetési engedély alapján (2016. december elnevezésű dokumentáció). Az eredményeket a 6. számú mellékletben ismertetjük.

Külön mellékletben csatoljuk a felszín alatti vízvizsgálati eredményeket 2017-2021. évre vonatkozólag excel táblázatban.”

Fentiekre tekintettel az Igazgatóság a KE/041/00561-2/2022. számú határozattal felülvizsgálva kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre 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. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

A KE/041/03695/2023. számú módosítási eljárásban a Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.3. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Osztály KE/041/03695-2/2023. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Tatabánya, Vájár köz 2. szám alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálati és módosítási eljárásaihoz az Igazgatóság 35800/7153-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult.

Jelen eljárásban a módosítás kettő változásra terjed ki. Az Ügyfél az engedélyezett tevékenységhez kapcsolódóan végezni kívánt karbantartási hegesztési műveletek, valamint alkalmi laboranalízisek során légszennyező-anyag kibocsátással járó tevékenységet kíván folytatni. A munkahelyi és az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok fajtái felülvizsgálatra kerültek. A gyűjtőhelyek tekintetében változás nem történt, kizárólag a gyűjthető/tárolható hulladékok köre módosult.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

*Az Igazgatóság hatásköre 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. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.*

*Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.*

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

A KE/041/00561-2/2023. számú felülvizsgálati eljárásban a Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.4. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya megküldte a fenti, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresést a Bányafelügyeletnek.

A Bányafelügyelet a mellékelt környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozta, és ez alapján megállapította, hogy a létesítmény bányatelket és földtani veszélyforrást nem érint. A terület alábányászott.

A dokumentáció alapján, a telephelyen üzemelő technológiák zárt, fedett teherviselő aljzattal ellátott

területen üzemelnek, így a földtani közeg elemeire (talaj, talajvíz) nem bírnak közvetlen hatással. A felszín alatti vizek vizsgálatát rendszeresen végzik.

A Bányafelügyelet hatáskörét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43. 5 (1) bekezdés biztosítja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm. rendelet 1. melléklete, bevonásának feltételeit a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. 5 (1) bekezdése és az 5. sz. melléklete állapítja meg.”

A KE/041/03695/2023. számú módosítási eljárásban a Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.5. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi eljárása során szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentáció, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- *A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.*
- *A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.*

A fentiek alapján az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sorában foglalt szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért a Bányafelügyelet hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17.§ alapján a rendelkező rész szerint döntött.

Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Bányafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg. Illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 43.§ (1) bekezdésén alapul. A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az Ákr. 55.§ (4) bekezdése írja elő.”

A KE/041/00561-2/2022. számú felülvizsgálati eljárásban a szakkérdések indokolása az alábbiakat tartalmazta:

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4. a 17121-2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében tett megállapításait nem indokolta.**

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/2294-2/2021. számú szakkérdés véleményében tett megállapításait nem indokolta.**

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/814-2/2021. számú feljegyzésében a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapításában az alábbi jogszabályi rendelkezésekre hivatkozott:**

„A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II.28.) MvM utasítás mellékletének 24-27. §-ában foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam.

Kiadmányozási jogom a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kiadmányozási rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV.1.) számú utasításán alapul.”

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-06/NEO/24182-2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálatát az alábbiakkal indokolta:

„A vizsgálat eredményének indokolása:

A Tatabánya Erőmű Kft. (a továbbiakban: Ügyfél) telephelyén épült és működött az ország egyik legrégebben épült erőműve. A helyi szénbányászathoz kapcsolódóan 1898 óta működik ezen a telephelyen erőmű. A legnagyobb léptékű lakótelep-építések megindulása után az 1960-as évektől kezdve Tatabánya város távhőellátását biztosítja. A telephely körbekerített és zárt. A telephelyre a bejutás csak a portán keresztül lehetséges. A portaszolgálat 24 órás. Az Ügyfél kommunális szennyvizének elvezetését, ivóvízellátását, valamint ipari vízigényének egy részét az Észak-Dunántúli Vízmű Zrt. Tatabányai Vízmű Üzeme biztosítja. Az irodai tevékenység során keletkezett hulladékokat közszolgáltatók, illetve szakszervezetek szállítják el, újrahasználik, hasznosítják, illetve ártalmatlanítják. A kommunális hulladék elszállítását az NHSZ Tatabánya Zrt. biztosítja. A technológiák berendezései által keltett zaj sem a dolgozókra, sem a környezetre nincs további terhelő hatással. A mérések szerint az üzem nem lépi túl a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet által meghatározott értékeket. Az Ügyfél a tevékenységével nincs környezetterhelő hatással a felszín alatti vizekre. A cég megbízásából a Mertcontrol Metric Kft. végez vízvizsgálati tevékenységet. A vizsgált paraméterek tekintetében a határértékek betartásra kerülnek. Az Ügyfél telephelye Tatabánya város belterületén található. A telephelyet északi oldalon a T-Busz Kft. telephelye, a nyugati oldalon a Magyar Vöröskereszt és a Szereld Magad Tatabánya autójavító, déli oldalon irodaépületek, keleti oldalon a Népház u. túloldalán az ASG-Ker Kft. szerszámboltja és a Gumiflex Autógumi műhelye határolja. A legközelebbi lakóépületek a telephelytől déli-délkeleti irányban mintegy 60 m-re helyezkednek el (Molnár u. 4.). Az Által-ér és a Galla-patak völgyében, a Gerecse és a Vértes lejtőin elhelyezkedő település területe részben állandó növényzettel fedett, lejtős felszíneit azonban a víz- és szélerezózió lepusztította. Ez utóbbi területrészek közepesen vagy erősen erodálódtak és erózióveszélyes területnek minősülnek. A mezőgazdasági művelés alatt álló területek a közigazgatási terület mindössze 18,75%-át teszik ki, ami kedvező, ugyanakkor már ez a területmagnság is érinti a vízfolyások hordalékszállítását, a völgyi területek feltöltődését. A technológiák berendezései teherhordó és vízzáró aljzatbetonnal, aszfalittal ellátottan kerültek telepítésre. A technológiák jellemzően zártan, épületen belül üzemelnek. A veszélyes hulladékok egy része eseti jelleggel keletkezik. Ilyen esetekben a keletkező veszélyes hulladék azonnal elszállításra kerül. A telephelyen keletkező veszélyes hulladék részben munkahelyi gyűjtőhelyen kerül tárolásra, ahonnan a keletkezést követően legfeljebb fél éven belül elszállításra kell kerülniük. Az egyéb keletkező veszélyes hulladékok közvetlenül az üzemi gyűjtőhelyre kerülnek. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok – amennyiben nem innen történik meg a hulladékkezelőnek történő átadásuk – az üzemi gyűjtőhelyre kerülnek. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb egy évig gyűjthetők. Az Ügyfél tevékenységével nincs környezetterhelő hatással a felszíni vízfolyásra. A cég megbízásából a Mertcontrol Metric Kft. végez vízvizsgálati tevékenységet. A vizsgált paraméterek tekintetében a határértékek betartásra kerülnek.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/296-2/2021. számú feljegyzésében** a vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta:

„A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal elsőfokon 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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése szerinti előzetes vizsgálati eljárásban az 5. melléklet I. táblázatában megjelölt feltételek fennállnak.

A Rendelet 28. § (3) bekezdése és az 5. melléklet 1. táblázat 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel (MoTrT és Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlés 6/2020. (VI.25.) számú rendeletével) való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.

*A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, közte az 50 MW vagy annál nagyobb névleges teljesítőképességű erőművet. **Mindezek alapján a tárgyi erőmű további működése ellen kifogást nem emelek.***

A kiadmányozási jog Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV.01.) számú utasítása a II. fejezetének 11.2. pontjában foglaltakon alapul.”

A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró **Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály a PE/V/3675-2/2021. számú szakkérdésben adott véleményében** tett megállapítását az alábbiakkal indokolta: „A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya megküldte a fenti, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresést a Bányafelügyeletnek.

A Bányafelügyelet a mellékelt környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozta, és ez alapján megállapította, hogy a létesítmény bányatelket és földtani veszélyforrást nem érint. A terület alábányászott.

A dokumentáció alapján, a telephelyen üzemelő technológiák zárt, fedett teherviselő aljzattal ellátott területen üzemelnek, így a földtani közeg elemeire (talaj, talajvíz) nem bírnak közvetlen hatással. A felszín alatti vizek vizsgálatát rendszeresen végzik.

A Bányafelügyelet hatáskörét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43. 5 (1) bekezdés biztosítja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm. rendelet 1. melléklete, bevonásának feltételeit a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. 5 (1) bekezdése és az 5. sz. melléklete állapítja meg.”

Tatabánya Megyei Jogú Város Jegyzője által megküldött 18-3353/2/2021. számú tájékoztatásban leírt megállapításait nem indokolta.

A VI. fejezetben emelt előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

A BAT előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdése; Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §-a
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-a, 6. § (1) és (2) bekezdése, valamint 7. § (1) bekezdése

Hulladékgazdálkodási előírások:

- A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; A hulladékról szóló 2021. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 65. §
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. §; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 8. §
- Ht. 80. § (1) bekezdése e) pontja
- Ht. 31. §, 7. § (1)-(2) bekezdés
- az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hlr.) 13. § (10) bekezdés, 15. § (5) bekezdés
- Ht. 31. §

Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak:

- Hlr. 15. § (2) bekezdése
- Hlr. 15. § (4) bekezdése
- Hlr. 14. § (5) bekezdése és 15. § (7) bekezdése
- Hlr. 17. § (5) bekezdés c) pontja

- Hlr. 15. § (5) bekezdése
- Hlr. 17. § (1-2) bekezdései
- Kvt. 82. § (1) bekezdése

Földtani közegvédelmi előírás:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. §
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés c) pontja
- A haváriára vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII tv. 8. §-án, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten alapul
- A (B) szennyezettségi határértéket 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.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése; Lvr. 4. §,
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése,
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete,
- *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 rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése,
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai,
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés a) és b) pontja, (3) bekezdése és 14. sz. melléklete,
- VM rend. 16. §-ban foglaltak,
- VM rend. 7. §-ban foglaltak,
Kvt. 8. §, a Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 11. § (2) bekezdés a) pontja
- Zvr. 11. § (5) bekezdése
- Kvt. 82. § (1) bekezdése; Zvr. 11. § (5) bekezdés a) pontja

Üzemeletésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyző állásfoglalása, a Katasztrófavédelem és Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalása, továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, és állami főépítési feladatkörében eljáró – kormányhivatal a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint.

A VI. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

A VI. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. (1) bekezdése; a hulladékgyűjtési bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a 439/2012. Korm. rendelet 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremtik meg.

A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg...”

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (VIII. fejezet 1. pontja)

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése értelmében:

„Az engedély legfeljebb 5 évre adható ki.” (VIII. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (4) és (5) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (V. fejezet és VIII. fejezet 2. pontja)

*

A hulladékgyűjtési feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Hulladékgyűjtési Osztály** a **KE/046/04676-2/2023. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait, megállapításait jelen határozatban rögzítettem.

*

A telephelyre vonatkozóan a **KE/041/02404-9/2022. számú határozattal módosított, KE/041/00561-2/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyt** a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.

A fenti döntésekben foglalt határidőkre vonatkozó előírások, melyeket az Ügyfél már teljesített, törlésre kerültek.

A többször módosított 1040-48/2016. számú jogerős határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (VIII. fejezet 4. pontja)

A KE/041/00561/2023. számú felülvizsgálati eljárásban az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 1.050.000,- Ft, (azaz egymillió-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklet 1.1. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének és 10. főszám 10.1. alszámára.

A KE/041/02404-9/2023. számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 15.000,- Ft (azaz tizenötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a Rend. 2. § (3) bekezdése, 1. sz. mellékletének 10. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 1. sz. mellékletének 37. főszámára.

Jelen határozat IX. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. (X. fejezet)

Hatáskörömet a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:
Makra Gábor főosztályvezető helyett helyettesítési jogkörében eljárva:

Jelena Viktória Ildikó
osztályvezető

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

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101281761
A telephely megnevezése: Vájárközi erőmű
A telephely címe: 2800 Tatabánya, Vájár Köz 2.
KÜJ: 101192385
Ügyfél neve: Tatabánya Erőmű Kft.
Ügyfél cím: 2800 Tatabánya, Vájár köz 2 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 981
A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés olajból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
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
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon

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

P2 5. kazán kémény
P3 6. kazán kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2004.3	1700.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2004.3	175.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2004.3	450.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2017.1	80.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1073
A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés (gázmotorok)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P7	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P7	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P7	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon
Összes szénhidrogén -kivéve CH ₄ - C-ban kifejezve	973	P8	Külön jogszabályi alapon

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

P6	1. gázmotor kéménye
P7	2. gázmotor kéménye
P8	3. gázmotor kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2018.4	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2018.4	190.0 mg/m3 füstgáz	-	15
Összes szénhidrogén -kivéve CH4- C-ban kifejezve	2018.4	55.0 mgC/ Nm3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000
 A technológia megnevezése: Hőenergia termelés (ioncserélő karbonát mentesítő gáztalanítója)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott

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

P9 Gáztalanító torony

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 1001

A technológia megnevezése: villamos és hőenergia termelés gázból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
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
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P4	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P4	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P4	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P4	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P5	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P5	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P10	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P10	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P2	5. kazán kémény
P3	6.kazán kémény
P4	7. számú kazán kéménye
P5	8. számú kazán kéménye
P10	4. számú kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2004.3	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2004.3	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2004.3	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2004.3	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 5555

A technológia megnevezése: Villamos és hőenergia termelés faaprítékból

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P1	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P4	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P4	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P4	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P4	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P4	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P4	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P5	Külön jogszabályi alapon

Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P5	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P5	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P5	Külön jogszabályi alapon
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	970	P10	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P10	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P10	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P10	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Erőmű kémény (biomassza tüzelés kéménye)
P4	7. számú kazán kéménye
P5	8. számú kazán kéménye
P10	4. számú kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2017.1	200.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2018.4	300.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
Fluor vegyületek gőz-gáznemű szervesetlen	2017.1	30.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2018.4	30.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	2017.1	1.0 mg/m ³ füstgáz	-	6
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	2017.1	200.0 mg/m ³ füstgáz	-	6

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 128
A technológia megnevezése: Karbantartási műveletek

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P11	Általános:4B osztály
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P11	Általános:1C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P11	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P11	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P11	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P11	Eljárás specifikus alapon

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

P11 Hegesztő munkahely elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
SZÉN-MONOXID	2023.3	500.0 mg/m3 véggáz	-	-
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2023.3	500.0 mg/m3 véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2023.3	150.0 mg/m3 véggáz	-	-
1C csoport	2023.3	5.0 mg/m3	0.025	-
4B csoport	2023.3	1.0 mg/m3	0.005	-

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Laborműveletek

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P12	Általános:10 osztály

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

P12 Laborhelyiség elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2023.3	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

Megjegyzés

A(z) KE/CH/1/03645-12/2023 sz. határozat melléklete



aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3660059
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2023.09.01.
Beküldve	2023.08.31. 10:31:47
Ügyfél	Tatabánya Erőmű Kft. 2800, Tatabánya Vájár köz 2 KÜJ: 101192385
Telephely	Vájárközi erőmű 2800, Tatabánya Vájár Köz 2. KTJ: 101281761

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Blaschek Péter
Beosztása	környezetvédelmi szakértő
Telefon	06306872225
Fax	-
E-mail	blaschek.peter@gmail.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	dr. Sámuel Emese
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	2502/11
Összterület	98143 m2
Burkolatlan felület	16000 m2

Azonosító	7
Megnevezés	Laborműveletek
Típuskód	1
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	7120
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	300
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Rendszeres karbantartás.
<hr/>	
Azonosító	6
Megnevezés	Karbantartási műveletek
Típuskód	4
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3312
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	128
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	200
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Rendszeres karbantartás.
<hr/>	
Azonosító	5
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés faaprítékból
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	004 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	812
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	98,8
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A K4 kazán füstgázáramába beépített VFPC-320/1-D zsákos porszűrővel, melynek a porleválasztási hatásfoka 99,99%-os. A K7 kazán füstgázáramába beépített VFPC 240/2-D zsákos porszűrő szűrőciklonnal, melynek hatásfoka 99,995 %-os. A K8 kazán füstgázáramába beépített VFPC 240/2-D zsákos porszűrő szűrőciklonnal, melynek hatásfoka 99,995 %-os.
<hr/>	
Azonosító	4
Megnevezés	villamos és hőenergia termelés gázból
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	625
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	120
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	-
<hr/>	
Azonosító	3
Megnevezés	Hőenergia termelés (ioncserélő karbonát mentesítő gáztalanítója)
Típuskód	1

EPRTTR köteleles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010201 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	2000
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A karbonát mentesítő folyamatos ellenőrzése, melynek része a hideg gáztalanító berendezés. Meghibásodás esetén a technológia leállítás, és gondoskodás az azonnali javításról.
Azonosító	2
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés (gázmotorok)
Típuskód	3
EPRTTR köteleles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010205 /
Nemzetközi besorolás (2)	004 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1073
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	18
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Gázmotorok rendszeres ellenőrzése, időszakos átvizsgálása, karbantartása. Szükség esetén beavatkozás.
Azonosító	1
Megnevezés	Villamos és hőenergia termelés olajból
Típuskód	3
EPRTTR köteleles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	305 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	981
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	90
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	Olajégők rendszeres karbantartása, üzemvitel folyamatos ellenőrzés, szükség esetén beavatkozás.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P12	P	Laborhelyiség elszívó kürtő	3	0,0177
P11	P	Hegesztő munkahely elszívó kürtő	11	0,0314
P10	P	4. számú kazán kéménye	41	1,13
P9	P	Gáztalanító torony	10	0,19
P8	P	3. gázmotor kéménye	33	0,95
P7	P	2. gázmotor kéménye	33	0,95
P6	P	1. gázmotor kéménye	33	0,95
P5	P	8. számú kazán kéménye	45	2,5
P4	P	7. számú kazán kéménye	45	2,5
P3	P	6.kazán kémény	45	2,5
P2	P	5. kazán kémény	45	2,5
P1	P	Erőmű kémény (biomassza tüzelés kéménye)	160	13,19

Berendezés azonosító	V17
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor
Teljesítmény	500
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	V16
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	KE-01 típusú karos elszívó-berendezés
Teljesítmény	800
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	T15
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K8 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	12
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	T14
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K7 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	12
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
<hr/>	
Berendezés azonosító	T13
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	K4 kazán 2 db gázégője
Teljesítmény	6
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz

Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T12
 Típus 16 - Fluid kazán - T
 Megnevezés 4. sz. biomassa kazán
 Teljesítmény 19,8
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2016
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Vegyes
 Tüzelőanyag (1) 16 - Szilárd biomassa (kivéve tűzifa/fahulladék)
 Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T11
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 3.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T10
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 2.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T9
 Típus 63 - Gázmotor - T
 Megnevezés Gázmotor 1.
 Teljesítmény 6
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2004
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T8
Típus 16 - Fluid kazán - T
Megnevezés 8. számú biomassza kazán
Teljesítmény 39,5
Mértékegység MW
Üzembe helyezés éve 2017
Utolsó nagyjavítás éve 2004
Tüzelőanyag fajtája Vegyes
Tüzelőanyag (1) 15 - Tüzifa és fahulladék
Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T7
Típus 16 - Fluid kazán - T
Megnevezés 7. számú biomassza kazán
Teljesítmény 39,5
Mértékegység MW
Üzembe helyezés éve 2017
Utolsó nagyjavítás éve 2004
Tüzelőanyag fajtája Vegyes
Tüzelőanyag (1) 15 - Tüzifa és fahulladék
Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T6
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel
Teljesítmény 45
Mértékegység MW
Üzembe helyezés éve 1940
Utolsó nagyjavítás éve 2004
Tüzelőanyag fajtája Vegyes
Tüzelőanyag (1) 22 - Tüzelőolaj
Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T5
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel
Teljesítmény 45
Mértékegység MW
Üzembe helyezés éve 1940
Utolsó nagyjavítás éve 2004
Tüzelőanyag fajtája Vegyes
Tüzelőanyag (1) 22 - Tüzelőolaj
Tüzelőanyag (2) 31 - Földgáz
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L3
Típus 3 - Ciklon - L
Megnevezés 8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
Teljesítmény 130000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2017

Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	L2
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
Teljesítmény	130000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L1
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2016
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V1
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Karbonátmentesítő elsszívó ventilátora
Teljesítmény	2000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2004
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P2
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P3
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P6
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T9	Gázmotor 1.

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P7
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T10	Gázmotor 2.

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P8
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T11	Gázmotor 3.

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P9
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V1	Karbonátmentesítő elsszívó ventilátora

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P2
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P3
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Kazán olaj vagy földgáz tüzeléssel

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P4
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T14	K7 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P5
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T15	K8 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P10
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T13	K4 kazán 2 db gázégője

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P1
 Berendezések [altáblázat - 6 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
L2	7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
L3	8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T7	7. számú biomassza kazán
T8	8. számú biomassza kazán
T12	4. sz. biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P4
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	7. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T7	7. számú biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P5
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	8. számú biomassza kazán zsákos porszűrője
T8	8. számú biomassza kazán

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P10
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	4. sz. biomassza kazán zsákos porszűrője
T12	4. sz. biomassza kazán

Technológia azonosító 6

Forrás azonosító
BerendezésekP11
[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V16	KE-01 típusú karos elszívó-berendezés

Technológia azonosító

7

Forrás azonosító
BerendezésekP12
[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V17	Elszívó ventilátor

Technológia 1
Forrás P2
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 1
Forrás P3
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 2
Forrás P6
Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 2
Forrás P7
Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 2
Forrás P8
Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
973	Összes szénhidrogén -kivéve CH4-C-ban kifejezve
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 3
Forrás P9
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
-----	-------

999 SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P2
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P3
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P4
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P5
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 4
Forrás P10
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag

999 SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P1
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P4
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P5
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 5
Forrás P10
Szennyező anyagok [altáblázat - 7 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)
970	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 6
Forrás P11
Szennyező anyagok [altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid

3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)
77	Mangán és vegyületei Mn-ként
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

Technológia

7

Forrás

P12

Szennyező anyagok

[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L1
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L2
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges

Technológia 5
 Forrás P1
 Berendezés L3
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges

Technológia 5
 Forrás P4
 Berendezés L2
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges

Technológia 5
 Forrás P5
 Berendezés L3
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges

Technológia 5
 Forrás P10
 Berendezés L1
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,99	névleges