



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/01566-30/2024.  
Ügyintéző: Illés Edina, Holdampf Miklós  
Sulyok Zoltán, Tóth Renáta  
Wenzdorfer Csilla, Recsák Flóra  
Telefonszám: 34/795-888  
Tárgy: Veolia Energia Magyarország Zrt.  
(Dorog 1725/41 hrsz.)  
– egységes környezethasználati  
és egyben környezetvédelmi  
működési engedély felülvizsgálata  
Mellékletek: Kibocsátási határértékek és a  
levegőtisztaság-védelmi  
alapadatok a számítógépes  
nyilvántartás szerint

## 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 **Veolia Energia Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2040 Budaörs, Szabadság út 301., KÜJ: 100204892; a továbbiakban: Ügyfél) – meghatalmazottja: S+N Management Szervező Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1015 Budapest, Széna tér 1/a. 2. em. 12., a továbbiakban: meghatalmazott) – részére

### *egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt*

adok a **2510 Dorog, Esztergomi út 17. szám (Dorog 1725/41 hrsz.) alatti ingatlanon** (KTJ: 101592678, a továbbiakban: telephely)  **folytatott tevékenység** (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) végzésére vonatkozóan – **levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zajkibocsátási határérték megállapítást, a telephely üzemi gyűjtőhely szabályzatának jóváhagyását, üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását és szennyező anyag elhelyezési engedélyt is** magába foglalva – a II-VIII. fejezet szerint.

### II.

#### **II. 1. Az Ügyfél adatai:**

Név: **Veolia Energia Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
Székhely: 2040 Budaörs, Szabadság út 301.  
Adószám: 10782004-2-44  
Statisztikai számjel: 10782004-3530-114-13  
KÜJ: 100204892

## **II.2. Telephely adatai**

Telephely megnevezése: Erőmű  
Telephely címe: 2510 Dorog, Esztergomi út 17.  
Helyrajzi szám: Dorog 1725/41 hrsz.  
EOV koordináta: X: 264513, Y: 625916  
KTJ<sub>telephely</sub>: 100385055  
KTJ<sub>létesítmény</sub>: 101698796

## **II.2. Tevékenységek és műveletek**

### **II.2.1. TEÁOR-kódok:**

**3530** – Gőzellátás

### **II.2.2. NOSE-P-kód:**

**101.02** – Égési folyamatok > 50 és < 300 MW között

### **II.2.3. E-PRTR kód:**

**1.1.** – Tüzelőberendezések 50 MWth-t meghaladó bemenő hőteljesítménnyel

## **II.3. Besorolás**

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 1. pont 1.1. alpontja (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekkel*)

## **II.4. Tevékenység**

### **II.4.1. Műszaki adatok és üzemeltetés**

#### **Telephely**

A telephely Komárom-Esztergom vármegye ÉK-i részén Dorog város ÉNy-i részén, iparterületen helyezkedik el. Itt található az Ügyfél 2510 Dorog, Esztergomi út 17. szám alatti, Dorog 1725/41 hrsz.-ú „kivett ipartelep” ingatlan besorolásban lévő 7 ha 3978 m<sup>2</sup>-es telephelye. Az érintett telephely főként ipari jellegű környezetben helyezkedik el.

A telephely főbejárata az üzem ÉK-i oldalán található. Tőle jobbra a garázs, mellette az irodaépület, mögötte a turbinacsarnok, a hőközpont, a villamos vezérlő és a kazánház. A kazánház mögött a széntér, a kémény és a vízlágyító üzem, valamint kiegészítő berendezései helyezkednek el. A széntér mellett van az átmeneti salakpernyetároló. A főporta másik oldalán, a terület ÉK-i részén található a különböző műhelyek, a villamos műhely, gépműhely, karbantartók. Itt van az olajlefejtő állomás, az olajtartály, majd a bányakapcsoló épülete.

A telephely beépítettsége az alábbi:

- épülettel beépített: 11.896 m<sup>2</sup>
- szilárd burkolatú út: 4.630 m<sup>2</sup>
- technológiai anyagokkal fedett terület: 28.074 m<sup>2</sup>
- zöldterület: 29.378 m<sup>2</sup>

#### **Technológia**

Az Ügyfél (jogelődje a Dorogi Erőmű Kft.) fő tevékenysége magas hőmérsékletű víz és gőz, valamint villamos energia előállítása. Az erőmű alapvetően a környező ipari üzemek, valamint a lakóépületek hőigényének a kielégítését végzi. A felülvizsgálattal érintett telephelyen jelenleg 4 db 32 bar nyomású és 410 °C hőmérsékletű túlhevített gőz előállítására alkalmas 50 t/h névleges kapacitású gőzkazán és gázturbina van. A kazánok kéthuzamú, természetes cirkulációjú, egyoldalas kiépítettségűek, a telephelyen belüli sorszámuk 3., 4., 5. és 6.. Az utóbbi évtizedben elvégzett rekonstrukció keretében két gőzkazánt (5. és 6.

sorszámú) széntüzelésről, földgázüzelésűre alakították át, és eléjük egy-egy 5,5 MW kapacitású gázturbinát telepítettek, és így két korszerű koogenerációs egységet létesítettek. A gázturbinák magas hőmérsékletű füstgázát a vele egybeépített hő hasznosító kazánba vezetik, ahol a füstgáz hőtartalmát magas hőmérsékletű víz, illetve túlhevített gőz előállítására hasznosítják. Szükség esetén lehetőség van a hő hasznosító kazánba beépített égőkön keresztül földgáz betüzelésére.

A 120 méter magas füstgáz kéményen keresztül a környezetbe vezetett füstgáz szilárd szennyezőanyag tartalmát elektrosztatikus porleválasztó berendezésen történő keresztülvezetéssel csökkentik.

A rendszerbe beépített két gázturbinán kívül 3 gőzturbina is rendelkezésre áll, amely a 13 bar, illetve 1,2 bar nyomású gőzt is képes termelni.

A kazánok és gázturbinák gázellátásához a 10. számú főközlekedési út kesztölci leágazásánál lévő gázelosztótól kapják a közép –és nagynyomású földgázt. A telephely belső gázhálózata egy 6 bar-os és egy 19,5 bar-os rendszerből áll, amely részben a gőzkazánokat, részben pedig a gázturbinákat látja el.

A 3. és 4. sorszámú gőzkazán korábban tartalék kazánként áll rendelkezésre. A 4. számú kazánt jelenleg is konzervált állapotú tartalék, földgáz kimaradás vagy korlátozás esetére. 2011. július 1.-től kezdődően a technológia módosult, és a gázkazán és gázturbina helyett fűtési szezonban, a 3. számú szén és biomassza (kukorica és napraforgó hulladék) tüzelésű kazánt használják. Ugyanis a környező ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátása mellett, 2011. július 1.-től a gázturbinák üzemeltetése, a kapcsolt villamos-energia átvétel támogatásának megszűnése miatt leállításra került. Majd 2011. október 10.-től a 3. számú szén és biomassza tüzelésű kazánt működtetik, napi 100-170 tonna orosz barnaszénrel, és napi 25-70 tonna biohulladékkal, villamos áram termelésére pedig nem kerül sor.

Az erőműben tartalékként üzemelő porszéntüzelésű kazán átalakításával olyan külső tüzelőanyag recirkulációs technológiát valósítottak meg, melyben a szén mellett a faapríték és más biomasszák, mezőgazdasági aprított növények – mint pl. napraforgószár vagy napraforgó maghéj – tüzelésére is lehetőség van.

## **II.5. Hulladékok gyűjtése**

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjti. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokat szelektíven gyűjtik, rendszeresített gyűjtőedényekben.

A telephelyen 7 db munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra. A telephelyen dolgozók létszámának megfelelően keletkezik általános jellegű kommunális hulladék. A hulladékot 1100 l-es hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik, melyet közszolgáltatási szerződés alapján hetente egy alkalommal szállítják el. A telepen kialakított hulladék gyűjtőhelyeken kizárólag a telephelyen, az engedélyes által üzemeltetett technológiából származó hulladékokat tárolnak. A munkahelyi gyűjtőhelyek szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen, betonozott aljzattal rendelkeznek. A gyűjtőedények feliratozva vannak, és a hulladék tulajdonságainak ellenállóak. A hulladékok átadása minden esetben engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történik.

A telephelyen egy üzemi gyűjtőhely került kialakításra, ahol kizárólag veszélyes hulladékokat gyűjtik. A gyűjtőhely a telephelyen belül helyezkedik el, a 49 m<sup>2</sup> nagyságú, fedett, betonozott, védő műgyanta réteggel és kármentővel ellátott zárható gyűjtőhely. A hulladékok 120 l-es műanyag edényben vannak gyűjtve. A gyűjtőhelyekhez vezető közlekedési útvonal és a gyűjtőhely burkolata egységes, egybefüggő szilárd burkolat, amely a gépi szállító eszközök számára használható és jól megközelíthető. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok típusonként és fajtánként elkülönítetten kerülnek gyűjtésre. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokról tételes nyilvántartást vezetnek. A további kezelésre történő kiadásnál a tömeget a telephelyen mérik, szállítólevelet és SZ kísérőjegyet állítanak ki. A gyűjtött veszélyes hulladék forgalmáról hulladék-fajtánként a telephelyen előírt belső bizonylatot vezetnek, amelyből követhető az átvett és a további kezelésre kiadott mennyiség, az elvégzett feladatokat üzem naplóban rögzítik. A központi üzemi gyűjtőhely jóváhagyott üzemeltetési szabályzatában részletesen szabályozzák a nyitva tartás, a veszélyes hulladékok ki- és beszállításának, valamint nyilvántartásának, dokumentálásának módját, feltételeit és követelményeit.

### III. Levegőtisztaság-védelmi engedély

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

#### *e n g e d é l y e z e m*

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

#### **III.1. Légszennyezést okozó technológiák**

T1 5. sz. gázkazán + 1. sz. gázturbina  
T2 6. sz. kazán + 2. sz. gázturbina  
T3 3. sz. szén-biomassza kazán

#### **III.2. Légszennyező források**

T1 technológia  
P4 5. számú gázkazán és 1. számú gázturbina kéménye

T2 technológia  
P3 gázturbinák és gázkazánok közös kéménye

T3 technológia  
P2 szén-biomassza kazán kéménye

#### **III.3. Kibocsátási határértékek**

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques) alapulvételével a P2 pontforráshoz kapcsolódó 3. sz. technológia (besorolási szám: 2222), a P4 pontforráshoz kapcsolódó 1. sz. technológia (besorolási szám: 3333) és a P3 pontforráshoz kapcsolódó 2. sz. technológia (besorolási szám: 3333) által kibocsátott légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit jelen engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező melléklete tartalmazza.

### IV.

#### **Munkahelyi gyűjtőhely, üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat, üzemi kárelhárítási terv és szennyezőanyag elhelyezés engedélyezése:**

#### **Munkahelyi gyűjtőhelyek**

A telephelyen keletkező hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre.

#### **IV.1. Nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely**

A **Nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen** az 1. számú táblázat szerinti **nem veszélyes hulladékok** gyűjthetők. Az egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **522 tonna**.

A termelői hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető **veszélyes hulladék** típusát, gyűjtésének módját a 1. számú táblázat tartalmazza.

1. számú táblázat: A gyűjtőhelyen gyűjthető **nem veszélyes hulladékok**

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)
(Nem veszélyes) munkahelyi gyűjtőhely	10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	20 m <sup>3</sup> salakbunker	20
	10 01 02	széntüzelés pernyéje	2 db 250 m <sup>3</sup> pernyesiló	350
	19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	250 m <sup>3</sup> semlegesítő medence	150
	20 01 01	papír és karton	1 m <sup>3</sup> bobr	1
	20 01 39	műanyagok	1 m <sup>3</sup> bobr	1

#### **IV.2. Veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyek**

A **veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken** a 2. számú táblázat szerinti veszélyes hulladékok gyűjthetők. Az egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **1.580 kg**.

A termelői hulladékok **legfeljebb fél évig** történő **elkülönített** gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető **veszélyes hulladék** típusát, gyűjtésének módját a 2. számú táblázat tartalmazza.

2. számú táblázat: A gyűjtőhelyeken gyűjthető **veszélyes hulladékok**

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
Központi irodaház munkahelyi gyűjtőhely	08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	50 l kuka	30
	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal	15 l kuka	30
Karbantartás munkahelyi gyűjtőhely	08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	120 l kuka	120
	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	100 l hordó	100
	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	120 l kuka	120
	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	120 l kuka	120

<b>Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése</b>	<b>Hulladék azonosító kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Gyűjtés módja</b>	<b>Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)</b>
	<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	120 l kuka	120
Kalorikus munkahelyi gyűjtőhely	<b>08 01 11*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	120 l kuka	120
	<b>13 02 05*</b>	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	30 l hordó	30
	<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket),törlőkendők, védőruházat	120 l kuka	120
	<b>15 01 10*</b>	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	120 l kuka	120
	<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	120 l kuka	120
Víz-vegyi üzem munkahelyi gyűjtőhely	<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket),törlőkendők, védőruházat	120 l kuka	120
	<b>13 02 05*</b>	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	30 l hordó	30
	<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	120 l kuka	120
Villamos üzem munkahelyi gyűjtőhely	<b>20 01 21*</b>	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	120 l kuka	120

Szállítási üzem munkahelyi gyűjtőhely	<b>13 02 05*</b>	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	30 l hordó	30
	<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	120 l kuka	120

### **IV.3 Üzemi gyűjtőhely**

A – termelői hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyen **egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **38,6 t**.

*Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető veszélyes hulladékok azonosító kódszáma, megnevezése, egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza:*

#### *3. számú táblázat*

<b>Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladékok azonosító kódjai</b>	<b>Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladékok megnevezése</b>	<b>Az elszállítás gyakorisága</b>	<b>Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék mennyiségek (kg)</b>
<b>05 01 03*</b>	tartályfenék iszap	A tárolóedények megtelésekor, vagy szállításra érdemes mennyiség keletkezésénél, de legalább évente egyszer	120
<b>08 01 11*</b>	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék		120
<b>08 03 17*</b>	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner		120
<b>13 02 05*</b>	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		120
<b>13 05 07*</b>	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz		120
<b>15 01 11*</b>	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		120
<b>15 02 02*</b>	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		120
<b>16 01 07*</b>	olajsűrő	A tárolóedények megtelésekor, vagy szállításra érdemes mennyiség keletkezésénél, de legalább évente egyszer	120
<b>16 05 06*</b>	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		120
<b>16 06 01*</b>	ólomakkumulátorok		120
<b>17 06 01*</b>	azbeszttartalmú szigetelőanyag		120
<b>17 06 05*</b>	azbesztet tartalmazó építőanyag		120
<b>20 01 21*</b>	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék		120

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	120
-----------	---	-----

#### IV.4. Üzemi kárelhárítási terv

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

*j ó v á h a g y o m .*

#### IV.5. Szennyező anyag elhelyezés

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

*e n g e d é l y e z e m*

a szennyező anyagok elhelyezését a VIII. fejezet 1. pontjában rögzített Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/1987-1/2024.ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján.

### V.

#### V.1. Környezetvédelmi és természetvédelmi előírások

##### **V.1.1. Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított előírások:**

##### **Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:**

1. a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről!
2. a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról!
3. a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről!
4. a hulladékképződés megelőzéséről, illetve a – hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, - egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról
5. a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet!
6. a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről!
7. a létesítmények működésére visszavezethető 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 tüzesetek
8. a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról!
9. a szállított és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon folyamatosan, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett!
10. minden olyan anyag tárolásakor, melyek folyékony, vagy tárolása során belőle folyadék szivároghat ki, szivárgásmentes tárolókat kell alkalmazni!



### V.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. Munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladékok típusát és mennyiségét gyűjtőhelyenként az engedély 1. számú fejezetében határoztam meg.**
2. A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
3. Termelői hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** elkülönítetten gyűjthetők.
4. **A tevékenység során keletkező hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással kell gondoskodni.**
5. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást kell vezetni.**
6. **A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.**
7. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról *évente* a tárgyévét követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell teljesíteni.
8. A telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén *évente* a tárgyévét követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést kell tenni a Hulladékgazdálkodási Osztály felé.
9. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
10. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

#### V.1.2.1. Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások:

1. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethetők.
2. Az üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a hulladékgazdálkodási hatóság engedélyével végezhető.
3. Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
4. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
5. Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhelyek összes befogadó kapacitását. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 38,6 tonna.
6. Az üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
7. Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
8. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékokról, naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.
9. Az üzemi gyűjtőhelyeken esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
10. Az üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
  - kármentesítési anyagok
  - tűzoltó készülékek
  - kéziszerszámok
  - egyéni védőfelszerelés
  - telefon

11. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, vagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Osztály felé be kell jelenteni.

### V.1.3. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A **P3 és P4 pontforrásnál** a képlet szerint számított határértékek ( $\text{mg}/\text{m}^3$ -ben kifejezett koncentrációk) normál állapotú 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású/ száraz,  $O_v$  térfogatszázalékban kifejezett vonatkozási oxigénkoncentrációkra értendők.

$$O_{v1} = 15 \cdot Q(T5) + 3 \cdot Q(T3) / Q(T5) + Q(T3) \text{ ill.}$$

$$O_{v2} = 15 \cdot Q(T7) + 3 \cdot Q(T4) / Q(T7) + Q(T4)$$

Az összefüggésekben

- \*szorzást jelent
- Q(T5): A T5 jelű tüzelőberendezésben (1. sz. gázturbina) bevitt tüzelőanyag tömegárama ( $\text{kg}/\text{s}$ )
- Q(T3): A T3 jelű tüzelőberendezésben (5. sz. gázkazán) bevitt tüzelőanyag tömegárama ( $\text{kg}/\text{s}$ )
- Q(T7): A T7 jelű tüzelőberendezésben (2. sz. gázturbina) bevitt tüzelőanyag tömegárama ( $\text{kg}/\text{s}$ )
- Q(T4): A T4 jelű tüzelőberendezésben (6. sz. gázkazán) bevitt tüzelőanyag tömegárama ( $\text{kg}/\text{s}$ )

Az 1. technológia koromra vonatkozó kibocsátási határértéke a következő:

Légszennyező anyag (anyagosztály megnevezése)	Határérték:
Korom Bacharach skálán	$(4 \cdot Q(T5) + 0 \cdot Q(T3)) / (Q(T5) + Q(T3)) \text{ mg}/\text{m}^3$ füstgáz
Amennyiben a P3 pontforráshoz tartozó T4 jelű tüzelőberendezést fűtőolaj tüzelésű égővel üzemeltetik, a betartandó határértékek a következők:	

Légszennyező anyag	Kibocsátási határértékek ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
Szilárd anyag	80
Szén-monoxid	175
Nitrogén-oxidok	450
Kén-dioxid	1.700

2. A **P2 pontforrásnál** az összefüggés szerint számított határértékek ( $\text{mg}/\text{m}^3$ -ben kifejezett koncentrációk) normál állapotú /273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású/ száraz,  $O_{v3}$  térfogatszázalékban kifejezett vonatkozási oxigénkoncentrációkra értendők.
- $$O_{v3} = (6 \cdot Q_{11} + 6 \cdot Q_{16} + 6 \cdot Q_{17}) / Q_{11} + Q_{16} + Q_{17}.$$

Ez utóbbi összefüggésben, valamint a határértéket megállapító összefüggésekben

$O_{v3}$ : vonatkozási oxigénkoncentráció a 3.sz.technológiát érintően (tf%)

$Q_{11}$ : 11 kódjelű – import szén- szilárd tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény ( $\text{MW}_{th}$ )

$Q_{16}$ : 16 kódjelű – egyéb szilárd bio tüzelőanyagokkal bevitt hőteljesítmény ( $\text{MW}_{th}$ )

$Q_{17}$ : 17 kódjelű – hazai feketeszen – szilárd tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény ( $\text{MW}_{th}$ )

3. A kazánokat és a gázturbinákat úgy kell működtetni, hogy a város légszennyező anyag terheléséhez hozzájárulásuk a jelenlegihez képest ne növekedjék, biztosítani kell a megállapított kibocsátási határértékek betartását.
4. A technológiákhoz tartozó légtechnikai- és leválasztó berendezéseket üzemeltetni kell, meghibásodás esetén a tevékenységet a hiba kijavításáig fel kell függeszteni.
5. A berendezések rendszeres karbantartását és a kifogástalan üzemvitelt biztosítani kell, különös tekintettel az elektrofilterre.
6. A 3.sz. szilárd anyag tüzelésű kazán és a hozzá tartozó leválasztórendszer (elektrofilter) üzemelése esetén kedvező minőségű (alacsony hamu és kéntartalmú) szenet kell használni.
7. A kazánokban és a hozzájuk tartozó fűtési rendszerben tervszerű energiagazdálkodással kell elősegíteni a légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentését, különös tekintettel a határérték

feletti kén-dioxid kibocsátásra. A kazánok üzemeltetése során az üvegházhatású gázok közé sorolt szén-dioxid kibocsátás mérséklésére is tekintettel kell lenni.

A légszennyező források üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni kell a tüzelőanyag felhasználást, valamint üzemidőt, üzemzavarokat, a szakaszos emisszió mérések, karbantartások elvégzésének idejét és módját.

8. A szabványos szilárd tüzelőanyag esetén **a telephelyen egyidejűleg tárolt mennyiség legfeljebb 6.000 tonna lehet.** A biomasszából előállított szabványos tüzelőanyag tárolását a betonozott készleten úgy kell végezni, hogy az ne képezzen diffúz légszennyező forrást. A tüzelőanyag szállítása, telephelyen belüli mozgatása zártan történhet, meg kell akadályozni a diffúz légszennyező forrás kialakulását.
9. A rendkívüli légszennyezést a hatóságnak a szennyezés bekövetkezésekor azonnal be kell jelenteni.
10. A tüzelőberendezéshez kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása (a továbbiakban: üzemzavar) esetén, amely a kibocsátási határértékek túllépését okozza, az üzemeltető köteles az üzemzavar bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet.
11. Ha a normál üzemmenet 24 órán belül nem állítható helyre
  - a) a tüzelőberendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók,
  - b) a tüzelőberendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy
  - c) a tüzelőberendezést le kell állítani.
12. Az üzemzavar bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést az üzemzavar bekövetkezésétől számított 48 órán belül meg kell küldeni a hatóságnak.
13. A **P3 és P4 jelű pontforrások légszennyezőanyag kibocsátását évente egy alkalommal, rotációban méréseket kell végezni** a határértékkel szabályozott légszennyező komponensek vonatkozásában. A mérések során meg kell határozni a füstgáz hőmérsékletét, sebességét, nyomását és nedvességtartalmát is. A kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezésnél kén-dioxid és szilárdanyag mérést nem kell végezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását nem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható.
14. A **P2 jelű pontforrás** esetén **évente kétszer kell mérni** a kiáramló füstgáz hőmérsékletét, sebességét, nyomását, nedvességtartalmát, a kén-dioxid, a nitrogén-oxidok, a szilárd és szén-monoxid, a TOC (összes szerves vegyület C-ben kifejezve, lángionizációs detektorral mérve), valamint a fluoridokat (vízoldhatók, HF-ben kifejezve) és a kloridokat (vízoldhatók, HCl-ben kifejezve).
15. A **P2 jelű pontforrás** esetén **évente egy alkalommal** (a szén mellett minősített papírgyártásból származó tüzelőanyag felhasználásával történő üzemelésnél) mérni kell a füstgáz kadmium, a kobalt, a króm, a nikkel, az ólom, a vanádium és az arzén együttes kibocsátását, valamint a higany összes mennyiségét.
16. A mérés során előírt mérési módszert, vagyis szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű mérést kell alkalmazni, amelyet csak arra akkreditált mérőszervezet végezhet. **A tervezett mérések időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a hatóságot értesíteni kell.** A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül kell benyújtani a Főosztály részére.
17. A mérési és a számítási dokumentumokat 6 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a hatóságnak be kell mutatni.
18. A légszennyező forrásokról **évente a tárgyévet követő év március 31. napjáig** – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
19. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet megküldeni a Főosztályhoz.
20. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – a Hatóságot haladéktalanul tájékoztatni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
21. A telephelyen üzemeltett pontforrásokra vonatkozó légszennyezőanyag-kibocsátási határértékeket jelen engedélyt tartalmazó határozat elválaszthatatlan részét képező melléklete tartalmazza. A 2025.

január 1. napjától lehetséges határérték módosítást az engedély módosítására irányuló kérelem benyújtásával kérelmezheti az Ügyfél.

#### **V.1.4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:**

1. Az üzemelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az abból származó zajkibocsátás megfeleljen *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.), valamint *a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. mellékletében foglalt előírásoknak.
2. Az üzemelés során a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni Főosztály részére!
3. Amennyiben a létesítmény működése során annak üzemeltetőjeként az Ügyfél olyan intézkedéseket hajt végre, ami miatt tárgyi tevékenység zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet érint – és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn –, a létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.

#### **V.1.5. Földtani közeg védelmi előírások:**

1. A területen tilos minden olyan tevékenység, amely a területen folyamatban lévő kármentesítési eljárást veszélyeztetné!
2. A telephely üzemeltetését a földtani közeg veszélyeztetését kizáró módon kell végezni!
3. A tevékenységet a megfelelő elővigyázatossággal kell végezni, a tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke.
4. Szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható!
5. A műtárgyak, tartályok, kiszolgáló berendezések rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében.
6. 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.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

#### **V.1.6. Üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:**

1. A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétkben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell!
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről!
3. A bekövetkező változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni a Főosztály részére!
4. A változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.
5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródásmentesen, környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

#### **V.1.7. Felhagyásra vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység felhagyását megelőzően környezeti állapotfelvételt kell végezni az egyes környezeti elemekre vonatkozóan.
2. A telephelyen végzett tevékenység megszűnése, illetve a telephely bezárása esetén az Ügyfél köteles a telephely tevékenység végzését megelőző környezeti állapotát visszaállítani, valamint a telephelyen

kezelt, illetve a tevékenység során képződött hulladékok teljes mennyiségének további kezeléséről gondoskodni.

3. A telephely bezárásának szándékát annak határnapját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a Főosztály felé. A telephely bezárására indított eljárás során az Ügyfélnek be kell mutatni a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, mely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

#### **V.1.8. Természet- és tájvédelmi előírások:**

1. Esetleges fa- és cserjekivágást, a madarak fő költési és fiókanevelési időszakán kívül, tárgyév augusztus 1. napja és tárgyévet követő év március 1. napja között lehet elvégezni.
2. A jövőbeni esetleges létesítések alkalmával, a munkálatok során létrejött ideiglenes árkokat és gödröket mihamarabb be kell temetni, továbbá naponta és a betemetésük előtt még egyszer ellenőrizni kell azokat. A munkálatok megkezdése/folytatása előtt a beléjük került állatfajok (kisemlősök, hullók, kétlábúak, rovarok) egyedeit kíméletesen el kell belőlük távolítani és számukra alkalmas élőhelyen elhelyezni, az érintett területtől biztonságos távolságra.
3. A jövőbeni esetleges építések és egyéb létesítések során, törekedni kell a környezethez igazodó, egyidejűleg a meglévő építményekkel való összhangot megvalósító építmény-kialakítások, felületképzések és színhasználatok alkalmazására.
4. A tevékenységek végzése által, a területen lévő vagy ott megjelenő védett és közösségi jelentőségű fajok és élőhelyeik (*kiemelt figyelemmel az építményekben vagy építményeken potenciálisan fészket építő fecskefajokra*) nem szenvedhetnek károsodást!
5. Biztosítani kell, hogy tárgyi telephelyen és környezetében invázióra hajlamos fajok a zöldfelületek képzése és átalakítása (pl. kikopott gyeppótlása, fásszárúak ültetése) során ne kerüljenek telepítésre, illetve spontán megtelepedésük esetén haladéktalanul el legyenek távolítva. Inváziós növényfajok alkalmazása tilos!
6. Az üzemelés időszakában a gyepfelszíneket rendszeresen nyírni/kaszálni szükséges, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
7. A felhagyás kapcsán természetvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ez leginkább az özönfajok visszaszorításában nyilvánulhat meg. Felhagyás esetén folyamatosan biztosítani kell ezeknek a fajoknak az azonnali eltávolítását, vagy meg kell előzni megtelepedésüket.

#### **V.2. Felügyeleti díj**

**2024. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj** 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

**Az Ügyfél 2025. 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.

#### **V.3. Szankciók**

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – a **környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyét 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.**

### **VI.**

#### **VI.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő**

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

**35800/1987-1/2024.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/041/01566-8/2024. iktatószámú megkeresése alapján a Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301., **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a

Dorog, Esztergomi u. 17. szám alatti, 1725/41 hrsz.-ú ingatlanon folytatott tevékenység egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához és a szennyezőanyag elhelyezéséhez vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

#### **hozzájárul.**

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízállás-ellenőrzési pontok (monitoring kutak, ipari – és ivóvízellátás; csapadékvíz -, használtvíz elvezetés és szennyvíztisztítás) kizárólag hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
2. Az üzemeltetés során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységhez kapcsolódó tároló műtárgyak, a szennyezőanyaggal érintkezhető felületek műszaki állapotának, vízzáróságának, szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a felszíni és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
3. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek a (B) szennyezettségi határértékeknél kedvezőlenebb állapotát.
4. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati kérelméhez mellékelni kell a szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentációját.
5. A szennyezőanyagok elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni az Igazgatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
6. 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 eljárási költség nem merült fel.”

#### **VI.2. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

##### **35800/1987-3/2024.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (**a továbbiakban: Igazgatóság**) a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (9022 Győr, Czuczor G. u. 18-24.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály**) KE/041/01566-24/2024. iktatószámú ismételt megkeresése alapján Veolia Energia Magyarország Zrt. (2040 Budaörs, Szabadság u. 301., **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a Dorog, Esztergomi u. 17. szám alatti, 1725/41 hrsz.-ú ingatlanon folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálati eljárásában az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

#### **hozzájárul.**

1. Gondoskodni kell a kármentő műtárgyak szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról.
2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.
3. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

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 eljárási költség nem merült fel.”

**VI.3. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő  
Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály  
Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet)  
SZTFH-BANYASZ/4485-4/2024. számú végzésben az alábbiakról tájékoztatott:**

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a tárgyi egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálata eljárás ügyében a szakhatósági eljárását

**megszünteti.**

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

**VII.**

**Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések**

**VII.1.** A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a **KE/040/00575-2/2024. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:**

- „A tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.”

**VII.2.** A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.** a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a **11.028/2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakat állapította meg:**

- „A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban Tfv.) 2. § 19. pontja alapján termőföld: az a földrészlet, amely a település külterületén fekszik, és az ingatlan-nyilvántartásban szántó, szőlő, gyümölcsös, kert, rét, legelő (gyep), nádas vagy fásított terület művelési ágban van nyilvántartva, kivéve, ha a földrészlet az Evt.-ben meghatározott erdőnek minősül;
- A megkereséshez mellékeltem dokumentációt megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a beruházás az ingatlan-nyilvántartás adatai alapján a Dorog belterület 1725/41 hrsz-ú kivett, ipartelep megnevezésű ingatlant érinti.

*A Tfv. 1. § (1)-(3) bekezdései alapján megállapítottam **hatásköröm hiányát.***

*Az eljárás során egyéb költség nem merült fel.*

*Hatóságom hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36. § b) pontja, 37. § (1) bekezdése, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, továbbá a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletének 8. sora jelölik ki.”*

**VII.3.** Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült **KE/028/183-2/2024. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A közhiteles örökségvédelmi nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely. A tárgyi ingatlan délkeleti sarkát ugyan érinti a **2042 („Dorog – Régi-dűlő”)** lelőhely elméleti apon lehatárolt területe, azonban ez a csekély kiterjedésű ingatlanrész kívül esik a tényleges üzemterületen.

**Ebből adódóan a telephely környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.**

A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontokat vizsgáltam.  
A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás 24-27. §-ában foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam.”

**VII.4.** A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-01/NEO/00534-2/2024. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

„Az ügyben benyújtott dokumentációt Hivatalunk áttanulmányozva a tárgyi környezetvédelmi és egyben egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát közegészségügyi szempontból elfogadja.”

**VII.5.** Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/306-2/2024. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2024. március 19.-én kelt, KE/041/01566-10/2023. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján.”

„A megkereséshez mellékként csatolt dokumentációt áttanulmányozva megállapítottam, hogy a S + N Management Kft. (1015 Budapest, Várfok út 7.) és a Spectrum Laboratórium Mérnöki Kft. (9028 Győr, Fehérvári út 75.) (Felelős vezető: Dr. Horváth Lajos környezetvédelmi szakértő (Mérnöki kamarai szám: 08-0342) által készített „**Veolia Energia Magyarország Zrt. Dorogi Erőmű Dorog, Esztergomi út 17. szám alatti Dorogi Erőmű egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció**” tárgyú, 2024. február – március keltezésű egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata alapján megállapítom, hogy a Dorogi Erőmű **szerepel a területrendezési tervekben, ezért a hatályos területrendezési előírásokkal összhangban van.**

A hatályos területrendezési előírásokat a következő jogszabályok tartalmazzák:

- Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel elfogadott Országos Területrendezési Terv (továbbiakban: MoTrT).
- A területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet.
- Komárom-Esztergom Megye Területrendezési Tervéről szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének 6/2020. (VI.25.) számú rendelete.

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.

**A melléklet 1.2.2.10. és 1.2.1.11. pontja alapján az 5–50 MW közötti névleges teljesítőképességű erőművet (mint térségi jelentőségű elem) a megyei, 50 MW-nál nagyobb teljesítőképességű erőművet (mint országos jelentőségű elem) az országos területrendezési tervben is fel kell tüntetni.**

**Az érintett Dorogi Erőmű (Dorog, 1725/41 hrsz.), mint térségi jelentőségű erőmű szerepel a megyei területrendezési tervben.**

**A fentiek alapján az egységes környezet-használati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadása ellen kifogást nem emelek.**



Felhívom azonban a figyelmet az alábbiakra:

- A dokumentáció 8. oldalán közölt településszerkezeti terv nem Dorog város hatályos településszerkezeti terve, valamint a kivágaton az erőmű területe nem látható.
- A dokumentáció 22. oldalán közölt, 'Felszín alatti vizek alkategóriák szerinti érzékenysége' című ábra az erőművet nem a valós helyére jelöli.

Hatáskörömet és illetékességemet a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 2. § (1)-(2) bekezdései, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás 35. § h) pontja, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete 9. sora határozza meg.”

#### **VII.6. Dorog Város Jegyzője DOR/1870-2/2024. számon az alábbi tájékoztatást adta:**

„A Veolia Energia Magyarország Zrt, dorogi telephelyén (Dorog, 1725/41 hrsz) a tevékenységére vonatkozó, egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálati dokumentációja nem ellentétes Dorog Város Önkormányzat Képviselő-testületének 18/2019. (XI. 29.) rendeletével, helyi jelentőségű védett természeti területet, helyi környezetvédelmi érdeket nem sért.”

### **VIII.**

**VIII.1.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2034. május 15. 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 **2028. november 15. napjáig**.

**VIII.2.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2029. május 15. 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 **2028. november 15. napjáig**.

**VIII.3.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2029. május 15. napjáig**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2028. november 15. napjáig**.

**VIII.4.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2029. május 15. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2028. november 15. napjáig**.

**VIII.5.** A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél ***1153-38/2019. számon módosított, 1153-33/2019. számú 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 1.050.000,- Ft, (azaz egymillió-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

## 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 meghatalmazottja által – a 2510 Dorog, Esztergomi út 17. szám alatti (Dorog 1725/41 hrsz.) telephelyén folytatott tevékenység végzésre vonatkozó 1153-38/2019. számon módosított, 1153-33/2019. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2024. március 12. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének 1.1. pontja (*Tűzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekkel*) szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2024. március 12. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (1) bekezdése értelmében 65 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt közzétettem.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

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 bevonnai a tényállás tisztázása érdekében.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a tevékenység helye szerinti illetékes jegyzőt, valamint 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. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és 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.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, aminek a Meghatalmazottja által megfelelően eleget tett.

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

**1. BAT**

A BAT-nak való megfeleléssel kapcsolatban az alábbiakat állapítottam meg:

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 6.3. fejezet 6.3.9. pontja). A dokumentáció 6.3. fejezet 6.3.9. pontjában leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazott technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

**2. Levegőtisztaság-védelem**

Tüzelőberendezések (1. és 2. sz. technológia) - 50 MW<sub>th</sub> alatti névleges bemenő hőteljesítménnyel – azaz 1-1 db gázturbina a hozzá kapcsolt 1-1 db hőhasznosító gázkazánal, amelyek a gázturbinákkal egy – egy kogenerációs egységet képeznek. Füstgázaik a P3 és a P4 kibocsátó pontforráson (kéményen) jutnak a környezetbe.

Tüzelőberendezések (3. sz. technológia) – Az ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátására 3. számú (T1 berendezés) szén, biomassza és egyéb terméké minősített szilárd tüzelőanyag tüzelésű kazánt használnak.

A P2 pontforráshoz kapcsolódó szén és biomassza tüzelésű kazán és olajkazán együttes névleges bemenő hőteljesítménye: 42,3 MW

A P3 pontforráshoz 1 db gázturbina (T7 gázturbina) és 1 db gázkazán (T4 gázkazán), mint egy kogenerációs egység kapcsolódik, mely névleges bemenő hőteljesítménye: 47,5 MW<sub>th</sub>

Az újonnan kiépítésre kerülő P4 pontforráshoz 1 db gázturbina (T5 gázturbina) és 1 db gázkazán (T3 gázkazán), mint egy kogenerációs egység kapcsolódik, mely névleges bemenő hőteljesítménye: 47,5 MW<sub>th</sub>

Tüzelőanyag felhasználások:

**Szén:** hazai, import barna és feketeszén, hamutartalom kb.: 8,8%, kéntartalma kb: 0,29%, nitrogéntartalom 0,98%, karbon tartalom kb. 65,13%, szén: égéshő értéke 18000-26000 kJ/kg, fűtőértéke 17000-25000 kJ/kg.

**Lignit** fűtőértéke: 8896-11539 kJ/kg.

**Földgáz:** szabványos minőségű, ellátási vezetéken keresztül.

**Fűtőolaj:** az olajtüzelésű kazánban vagy a szén-biomassza kazánban begyűjtásra az MSZ 2042 szabványszámú könnyű vagy extra könnyű fűtőolajat (FA-60/120 vagy FA- 60/80) használnak. Átlagos felhasználás 200-400 kg/óra. Az FA 60/130 fűtőolajat a T4 jelű tüzelőberendezésben használnak fel. A felhasznált éves mennyiség: 200-500 tonna. A TŰ5/20 tüzelőolaj csak vérszertartékként kerül felhasználásra.

**Biomassza:** energiatartalmának hasznosítása céljából tüzelőanyagként felhasználható, nem szennyezett, illetve vegyi anyaggal nem kezelt, részben vagy teljes egészében mezőgazdasági vagy erdészeti eredetű növényi anyag (pl. fa, szalma, stb.). **40% szén - 60% biomassza.**

A felhasznált tüzelőanyag mennyiségét fajtankénti megosztásban az alábbi táblázat tartalmazza:

Év	Barna szén tonna	Feketeszén tonna	SRF tonna	Fűtőolaj tonna	Biomassza tonna	Földgáz m <sup>3</sup>
2019.	6.736,03	470,38	19,96	10,75	4.164,84	9.102.135
2020.	832,13	391	-	58,90	510,16	11.670.724
2021.	-	-	-	-	-	11.879.954
2022.	-	-	-	-	-	8.581.568
2023.	4.867,02	-	-	147,40	600,36	1.647.520

A termelt villamos-és hőenergia mennyiségét az alábbi táblázat tartalmazza:

Év	Termelt villamos energia MWh	Értékesített villamos energia MWh	Kiadott villamos energia MWh	Termelt Gőzhő GJ	Termelt víz hő GJ	Értékesített gőzhő GJ	Értékesített gőzhő (saját termelésből) GJ	Értékesített víz hő (saját termelésből) GJ
2019.	4.704,25	2.056,80	2.110,47	422.990	11.940	274.318	156.569	242.136
2020.	3.987,33	2.063,20	2.171,50	374.233	15.634	237.964	102.171	237.321
2021.	3.170,73	1.972,6	2.018,95	361.684	13.976	232.680	86.767	251.301
2022.	10,77	-	2,55	263.409	8.581	189.131	42.152	203.681
2023.	2.339,38	900,70	1.100,61	128.996	3.092	152.038	19.286	95.224

**P2 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok mérése:**

A 3. számú szén-biomassza tüzelésű kazán légszennyező anyag kibocsátása a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. VJE/543/2022. munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyve alapján.

Mérés dátuma: 2023. január 17.

**P3 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok mérése:**

Az 5. számú földgáz tüzelésű kazán légszennyező anyag kibocsátása a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. VJE/412/2023. munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyve alapján.

Mérés dátuma: 2023. október 23.

**P4 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok mérése:**

Az 5. számú földgáz tüzelésű kazán légszennyező anyag kibocsátása a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. VJE/388/2022. munkaszámú vizsgálati jegyzőkönyve alapján.

Mérés dátuma: 2022. november 7.

Az elvégzett számítások alapján P2, P3 és P4 pontforrások együttes kibocsátásai közül a nitrogén-dioxid kibocsátás ad értelmezhető hatásterületet.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a mért értékek felhasználásával végzett terjedésszámítás alapján a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. pontja szerint értelmezett legnagyobb hatásterület P2 légszennyező pontforrásból 430 m sugarú körrel jelölhető ki a pontforrás körül. A hatásterületen belül a mért koncentrációk nem haladják meg a terhelhetőséget, a levegővédelmi követelmények teljesülnek.

A hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Dorog 383/11-12, 14, 17-18;1040/1, 3, 5; 1447; 1439/3, 11; 1472; 1473/11, 15; 17-18, 37; 1508/2; 1509/1, 3-4; 1510; 1511; 1512/2-3, 4-7; 1514; 1515; 1516/4; 1517; 1518/5, 7, 13, 18, 22-23, 38-40, 45-48; 50, 1520; 1521/1-2; 1522/1,3; 1523/2; 1524; 1525; 1526; 1531; 1532; 1533; 1534; 1535; 1536; 1537; 1538; 1539; 1540; 1546; 1548; 1549; 1550; 1551; 1552; 1553; 1554; 1555; 1556; 1557; 1558; 1559; 1560; 1561; 1563/1-2; 1564; 1565; 1566; 1567; 1568 1570/1-5 1571; 1572; 1573; 1574; 1575; 1576; 1577; 1578; 1579; 1580; 1581; 1582; 1583; 1584; 1585; 1586–1587; 1588/1-2; 1590; 1591; 1592; 1593; 1594; 1596; 1597; 1598, 1599, 1600 1601; 1602; 1603; 1604; 1605; 1606; 1607 1607 1608; 1609; 1610 1611. 1612; 1613 1614; 1615; 1616; 1617; 1618; 1619/1-2; 1620; 1621; 1622/2; 1623; 1624/2; 1625; 1626; 1627; 1628/2; 1629, 1630; 1631; 1632; 1633; 1634; 1635; 1636; 1637; 1638; 1639; 1640/1-2; 1641; 1642; 1643/1-2; 1666/1-4, 18-23, 35-37, 45; 1667/3,5,6; 1672/2; 1693; 1694; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713; 1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719/1-2; 1723; 1725/2, 8-9, 15, 17-34, 37-41; 1729/1-2; 1732/36-39, 99; 1739; 1741; 1742/1; 1745/1-3; 1747; 1750/2; 1751/2,4; 1752/1-2; 1755; 1756; 1759; 1760; 1761; 1762; 1765; 1784/3-6; 1801/2; 1823/1; 1825/1, 1826 hrsz.

A 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (1) bekezdése 2025. január 1. napján lép hatályba, ezért az abban foglalt határérték módosításra attól az időponttól kezdődően lesz lehetőség. A módosítást az Ügyfél külön eljárásban kérelmezheti, a fenti határnap figyelembevételével.

## Felhagyás

A felhagyáskor várhatóan a bontási tevékenységből származó légszennyező hatásokkal számolhatunk. Előtte a Kvt. 73.§ (1) és (2) a) bekezdésének értelmében környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni az engedélyezett tevékenység felhagyására vonatkozóan. A felülvizsgálatot a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerint kell elvégezni.

### **Az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatban a következőket állapítottam meg:**

- Az 50 MW<sub>th</sub>-t meghaladó bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezésekre vonatkozó IPPC BREF BAT útmutatója meghatározza a szén- és biomassza-tüzelő berendezésekre vonatkozó elvárásokat.
- Megállapítható, hogy az erőmű jelenleg az anyagkezelés, az energiatermelés, vízkezelés, villamos üzem területén, valamint a kibocsátások vonatkozásában egyaránt megfelel az elérhető legjobb technika elveinek.
- Az Ügyfél telephelyén üzemelő porszéntüzelésű kazán 80 %-os hatásfokkal üzemel. A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése és gazdasági megfontolások miatt a felhasznált szén egy részét biomasszával, vagy hulladék kezelésével előállított szabványos tüzelőanyaggal váltja ki. A kazán jellemzően szén-biomassza vagy szén-szabványos tüzelőanyag felhasználásával üzemel.
- A füstgázokban lévő szilárd részecskék leválasztására, eltávolítására az új és meglévő tüzelőberendezések esetében is elérhető legjobb technikának számít az elektrosztatikus pernyeválasztó vagy a szöveztűrő használata. Az elmúlt időszakban elvégzett mérések eredményei alapján a telephelyen üzemelő 3. számú szén-biomassza tüzelésű kazán szilárd anyag kibocsátása 6,3-27,5 mg/m<sup>3</sup> volt 6 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva. Ez megfelel a BAT által megadott szintnek és alatta marad a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-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 mellékletében szereplő kibocsátási határértéknek.
- A telephelyen üzemelő szén-biomassza tüzelésű kazánhoz csatlakozó elektrosztatikus leválasztó berendezés alkalmazása megfelel a porhoz kötődően távozó nehézfém leválasztása tekintetében is az elérhető legjobb technikának. Az elmúlt időszakban elvégzett mérések eredményei alapján, a telephelyen üzemelő 3. számú szén-biomassza tüzelésű kazán nehézfém kibocsátása <0,034 mg/m<sup>3</sup> volt 6 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva.
- Az elmúlt időszakban elvégzett mérések eredményei alapján, a telephelyen üzemelő 3. számú szén-biomassza tüzelésű kazán kén-dioxid kibocsátása 742,5-1305 mg/m<sup>3</sup> 6 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva. Ez megfelel a jelenleg hatályos FM rendelet 1. számú melléklet előírásainak. A kén-dioxid kibocsátásának csökkentését szolgálja, hogy az elmúlt időszakban a szén egy részét biomasszával és hulladékból előállított szabványos tüzelőanyaggal helyettesítették, amely anyagoknak a kén tartalma kisebb, mint a széné.
- Az elmúlt 5 évben elvégzett mérések eredményei alapján, a telephelyen üzemelő 3. számú szén-biomassza tüzelésű kazán nitrogén-oxidok kibocsátása 613,5-663 mg/m<sup>3</sup> volt, 6 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva. Ez megfelel a jelenleg hatályos FM rendelet 1. számú melléklet előírásainak.
- Az elmúlt 5 évben elvégzett mérések eredményei alapján, a telephelyen üzemelő 5. számú földgáz tüzelésű kazán nitrogén-oxidok kibocsátása 173 mg/m<sup>3</sup> volt, 3 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva. Ez 15 % oxigén tartalomra átszámítva megfelel a BAT által megadott szintnek és alatta marad az FM rendelet 1. számú mellékletében szereplő 350 mg/m<sup>3</sup> kibocsátási határértéknek.
- Az elmúlt időszakban elvégzett mérések eredményei alapján, a telephelyen üzemelő 5. számú földgáz tüzelésű kazán szén-monoxid kibocsátása 9,9 mg/m<sup>3</sup> volt, 3 tf% oxigén tartalmú, száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra számolva. Ez megfelel a BAT által megadott szintnek és alatta marad az FM rendelet 1. számú mellékletében szereplő 100 mg/m<sup>3</sup> kibocsátási határértéknek.

### Klímaváltozásra gyakorolt hatás:

A benyújtott dokumentációban levezetésre került a tevékenység klímaváltozásra gyakorolt hatása, mely alapján a következő állapítható meg:

Az erőműben tartalékként üzemelő porszéntüzelésű kazán átalakításával olyan külső tüzelőanyag recirkulációs technológiát valósítottak meg, melyben a szén mellett a faapríték és más biomasszák, mezőgazdasági aprított növények – mint pl. napraforgószár vagy napraforgó maghéj – tüzelésére is lehetőség van. Az új tüzelési móddal olyan gyorsan megújuló energiahordozó tüzelőanyagok kerülnek felhasználásra, amelyek javítják a hatásfokot és jelentősen csökkentik a környezeti terhelést. Ezen kívül a fosszilis energiahordozó-készletek rohamos csökkenése, a légkörszennyezés okozta károk enyhítése – köztük elsősorban az üvegházhatást okozó CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentése – is szükségessé teszik a megújuló, környezetkímélő energiaforrások minél nagyobb mértékű bevonását az energiatermelésbe.

A természeti veszélyforrásoknak, így a hidrológiai katasztrófáknak és a klimatikus, légköri katasztrófáknak való kitettsége a telephelynek mérsékelt, az ott levő létesítményeket, illetve a tevékenységet ezek érdemben mérsékeltlen befolyásolják.

A telephely esetében nem szükséges az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás, a tervezett tevékenység minimálisan lesz hatással a feltételezhető hatásterület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási képességére.

A tervezett tevékenység alacsony, vagy közepes érzékenységgel jellemezhető az egyes éghajlati paraméterek tekintetében. A klímaváltozás hatásainak való kitettség a tárgyi beruházás kapcsán az éghajlati paraméterek szempontjából alacsony vagy közepes mértékű, ezért releváns kockázatok az éghajlatváltozás miatt nem állapíthatók meg.

Összességében megállapítható, hogy a tervezett tevékenység az éghajlatváltozásra nem gyakorol jelentős közvetlen és közvetett hatást.

### **3. Zaj- és rezgésvédelem**

#### **Üzemelés**

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 telephelyen lévő zajforrások nappali és éjszakai időszakban működnek.

A vizsgálattal érintett telephely Dorog város ÉNy-i részén, iparterületen helyezkedik el. Az ingatlan közvetlen közelében északi, nyugati, déli és keleti irányban ipari terület (Gip), délkeleti, déli és délnyugati irányban település központ terület (Vt), valamint északkeleti irányban közút majd általános gazdasági terület (G) található.

A terület-felhasználási kategóriákat a Dorog Város Önkormányzat Képviselő-testületének 18/2019. (XI.29.) önkormányzati rendelete Dorog Város Helyi Építési Szabályzatáról (Egységes szerkezetben az 1/2021. (I.21.), 8/2022. (VII.15.) önkormányzati rendelettel) előírásai tartalmazzák.

A Dorog, Esztergomi út 17. (Dorog 1725/41 hrsz.) alatti telephely zajkibocsátásának a megállapítása, 2022. június 16. és 17. napján, nappali és éjjeli időszakra vonatkozóan, méréssel megtörtént. A mérés során a zajforrások normál körülmények között üzemeltek.

A vizsgálati jegyzőkönyv alapján a telephely környezeti zajkibocsátása az Er. 2. § (1) bekezdés és 1. melléklet előírásainak megfelel. A Zvr. 5. § (2) bekezdése és 6. § (1) bekezdése szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterület nem érint zajvédelmi szempontból védendő épületet, területet, ezért a telephelynek a 10. § (3) bekezdése alapján nem kell rendelkeznie zajkibocsátási határértékkel. A zajvédelmi hatásterület telekhatáron belül marad.

A létesítmény üzemeléséhez kapcsolódó szállítás forgalma nem növeli meg számottevően az érintett utak, útszakaszok zajterhelését, az eredő járulékos zajszint változás nem éri el a Zvr. 7. § (1) szerinti 3 dB-es növekményt.

#### **Felhagyás**

A tevékenység folytatása hosszú távra tervezett, felhagyás nem várható. Felhagyás esetén a bontási tevékenységből származó plusz zajkibocsátással kell számolni, melyek az építési kivitelezési zajok kategóriájába tartoznak.

#### **Havária**

Az esetleges havária esemény esetén, az üzemelési tevékenységgel közel megegyező zajterhelés prognosztizálható, mely csak rövid ideig áll fent.

#### 4. Földtani közegvédelem

##### Létesítés

Az érintett területen a korábbiakban is energiatermelő tevékenységet folytattak. Jelenleg új épületek, létesítmények nem kerülnek kialakításra, létesítési fázisról így nem beszélhetünk.

##### Üzemelés:

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 15.) KvVM rendelet melléklete szerint Dorog Város közigazgatási területe a felszín alatti víz szempontjából „fokozottan érzékeny, kiemelten érzékeny f.a.” területnek minősül.

Az Ügyfél tevékenysége során a környező ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátását végzi. Az Erőmű a hőtermelést földgáztüzeléssel, illetve biomassza és széntüzeléssel állítja elő, vagy korlátozás esetén szenet használ.

A telephelyen az alábbi tartályok találhatóak:

##### *Föld feletti vegyianyag tartályok:*

- A sósav tárolása 1 db 30 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozstdaálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.
- A nátronlúg tárolása 2 db 19 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozstdaálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.

##### *Szénhidrogén származékok földfeletti tartályai:*

- A fűtőolaj tárolása 1 db 1000 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, földfeletti duplafalu, rozstdaálló acéltartályban történik, amely kavicságyas kármentőben helyezkedik el.
- A tüzelőolaj tárolása 1 db 150 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozstdaálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.
- A technológiához szükséges kiegészítő anyagként gázolajok, kenőolajok és kenőzsírok tárolása 200 literes hordókban, illetve kannákban történik. A tároló helyiség betonozott aljzattal és oldallal ellátott kármentőteres kialakítású, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.

A tartályok túltöltés-gátló berendezéssel és szivárgásjelzővel felszereltek.

A szén és a bio tüzelőanyag beszállítása az erőmű területére teherautókkal történik a fűtési szezonban. E tüzelőanyagokat a készletterén tárolják, a szénből több napi, bio tüzelőanyagból egy napi mennyiséget tárolnak.

Az időszakos kiegészítő tüzelésre használt fűtőolajat szivattyúrendszer szállítja a kazánokig. A fűtőolajat az erőmű területére tartályautókkal szállítják.

Az olajtüzelésű kazánban vagy a szén-biomassza kazánban begyűjtásra könnyű vagy extra könnyű fűtőolajat (FA-60/120 vagy FA-60/80) használnak. Átlagos felhasználás 200-400 kg/óra. Az FA 60/130 fűtőolajat a T4 jelű tüzelőberendezésben használják fel. A felhasznált éves mennyiség 200-500 tonna. A Tű5/20 tüzelőolaj csak véstartalékként kerül felhasználásra.

A koncentrált sav, lúg és mészhidrát szállítása tartálykocsival történik. A tartálykocsi saját kompresszorával nyomja a vegyszereket a tárolótartályokba.

A nátronlúg tárolására 2 db, egyenként 19 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, föld feletti fűthető fémtartály áll rendelkezésre, beton kármentővel ellátva, melynek területe: 25 m<sup>2</sup>, térfogata: 37,5 m<sup>3</sup>.

A sósav tárolására 1 db 30 m<sup>3</sup>-es fekvőhengeres, föld feletti fémtartály áll rendelkezésre, kármentővel ellátva, melynek területe: 85 m<sup>2</sup>, térfogata: 127 m<sup>3</sup>.

A mészhidrát tárolására egy 75 m<sup>3</sup>-es állóhengeres siló áll rendelkezésre.

A tároló tartályok kármentőinek állapota, illetve a tartályok műszaki állapota megfelelő.

A telephelyen dolgozók vízellátása közüzemi hálózatról történik, illetve a keletkező kommunális szennyvizek kibocsátása, a városi egyesített csatornahálózatba történik, így ehhez kapcsolódóan nincsenek a telephelyen földalatti, illetve földfeletti gyűjtőműtárgyak.

A telephelyen jelenleg a technológiához használt földfeletti tartályok minősülnek potenciális szennyezőforrásnak, azonban ezek kialakítása megfelel a hatályos jogszabályi előírásoknak.

### *Vizellátás*

Az Ügyfél a tevékenysége során ipari és szociális célokra használ fel vizet. Az ipari vizet a Dunára telepített saját vízkivételi művén keresztül vételezi, míg a szociális célokhoz szükséges ivóvíz minőségű vizet az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. Dunavölgyi Igazgatóságától vásárolja.

### *Szennyvízkezelés*

Az Erőmű működése során ipari és kommunális szennyvizek és csapadékvíz keletkezésével, gyűjtésével és kezelésével kell számolni.

A használt, illetve szennyezett vizek gyűjtésére és elvezetésére a vizsgált telephelyen három különálló hálózatot alkalmaznak.

Az ipari szennyvíz csatornahálózaton keresztül a szennyvizek egy részét a Richter Gedeon Nyrt. szennyvíz elvezető rendszerén keresztül a Dunába vezetik, míg másik része előtisztítás után a városi egyesített csatornahálózatba kerül.

A vizsgált telephelyen keletkező kommunális szennyvizek, amelyek döntően a kazánházban, gépházban és az irodaházban keletkeznek, kezelés nélkül a környező lakóterületekről érkező szennyvízzel egyetemben a városi szennyvízcsatornába vezetik.

### *Csapadékvíz*

A harmadik rendszer az Erőmű csapadékvíz elvezető rendszere. Az Erőmű tevékenysége során, a múltban jelentősebb, napjainkra kevésbé jelentős mennyiségben ásványolaj származékokkal szennyezett vizek is keletkeznek. A pakura tüzelés megszüntetését követően ezeknek a fajta szennyezett vizeknek a mennyisége és szennyezettsége jelentősen lecsökkent, mindazonáltal a kezelő rendszer jelenleg is üzemel. Ezek a fajta vizek az olajfejtő állomás, a fűtőolajtartály környezetéből érkeznek és az olajfogó medencébe kerülnek. Ide kerülnek a technológia különböző pontjain keletkező, olajtartalmú csurgalékvizek is. A gravitációs olajfogó medence 15 m<sup>3</sup>-es, ahol a felúszott olajat kézi vezérléssel fölözik le. A pakuratartályban lévő pakurát fűtőgőzzel megfelelő hőmérsékleten tartják. A fűtőgőz egy hőcserélőn és NA 60-as vezetéken keresztül jut a 15 m<sup>3</sup> térfogatú gravitációs olajfogó medencébe, ahol vízpermettel hűtik, majd egy olajsűrőn engedik át. A medencéből elfolyó kezelt víz ásványolajtartalmát műszakonként ellenőrzik. Az eredmények azt mutatják, hogy az elfolyó szennyvíz ásványolajtartalma 5 mg/l alatt van. Az olajfogóból elfolyó tisztított szennyvizet az erőmű 300 mm átmérőjű beton csapadékcsatornájába vezetik, majd egy gyűjtőcsatornán keresztül a 111. sz. főút alatt húzódó városi csapadékcsatorna hálózatban vezetik. Az olajfogóból elvezetett technológiai szennyvíz mennyisége 40 m<sup>3</sup>/nap, 6000 m<sup>3</sup>/év.

A telep környezetében húzódik K-i irányban 700 méterre a Kenyérmezei-patak, mint időszakos vízfolyás, amely a területen keletkező csapadékvizek befogadója és elvezetője is egyben. A telephely burkolatlan zöld felületeire hulló csapadékvizek a helyszínen elsikkadnak.

A felszín alatti vizek szennyezettségi állapotának nyomon követésére az érintett Dorog 1725/41 hrsz.-ú telephelyen 6 db monitoring kútból álló monitoring rendszer üzemel.

A korábban vett talajminták vizsgálatai alapján a szivárgási tényező  $10^{-12} - 10^{-15}$  m/s érték közötti, azaz a szivárgás tényleges sebessége mm/év nagyságrendű. A nagyon lassú mozgások miatt a vizsgált telephelyen szinte minden hatás helyben játszódik le.

Az érintett területen kármentesítés van folyamatban, alapállapot-jelentés ezért nem készült.

A dokumentációhoz csatoltak talajvizsgálati eredményeket, amelyeket a kármentesítési monitoring teljesítéséhez készültek. A vizsgálati jegyzőkönyv alapján, az olajállomás területén vett minta 6,35 mg/kg – os és 2,06 mg/kg – os PAH értéket mutat a felszíni és a 0,5 méter mélységben vett mintákból, míg a transzformátorház térségében az 1,0 méteres mélységben vett minta 2,72 mg/kg – os PAH értékeket mutatott. TPH szennyezettséget nem mutattak ki.

A felülvizsgálati dokumentációhoz csatolt talajvizsgálati eredmények komplex vizsgálata, az intézkedésekre tett javaslatok bemutatása a folyamatban lévő kármentesítési eljárás keretében történik.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú melléklet 1.1. pontja szerinti („Tüzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel.”) tevékenységet végez, üzemi kárelhárítási terv készítésére köteles.

Az Ügyfél benyújtotta a jelenlegi állapot szerint felülvizsgált, a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított üzemi kárelhárítási tervet.

Az üzemelés során a földtani közegbe szennyező anyag kibocsátása nem történik, a földtani közeg szennyezése nem várható.



Havária:

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződik

Rendkívüli események természeti katasztrófák, üzemzavarok, emberi mulasztások és balesetek következtében alakulhatnak ki. Az emberi mulasztásokkal kapcsolatos rendkívüli állapot lehet, a váratlan meghibásodás és a helytelen üzemvitel is.

A havária események hirtelen, esetleg jelentős környezet terheléssel járnak, illetve járhatnak, azonban a kibocsátás oka rövidtávon megszüntethető és kezelhető, megakadályozva a szennyeződés földtani közegbe történő jelentős beszivárgását.

Az okozott környezeti kárt haladéktalanul felméri, a szennyezést lokalizálják, és a kárenyhítést végrehajtják.

Felhagyás:

A vizsgált telephelyen évtizedekre nyúlik vissza a környező ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátása. A telep elhelyezkedése, adottságai a termelő tevékenység folytatását még hosszú ideig lehetővé teszik, és jelenleg nem várható a telephely bezárásra, vagy más jellegű tevékenység végzése.

Amennyiben az Ügyfél dorogi telephelyén a tevékenység mégis felhagyásra, a telep pedig bezárásra kerülne, abban az esetben a következők szerint kell eljárni:

- Amennyiben a tulajdonos felhagy az ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátásával, és esetleg az új tulajdonos más jellegű – ebben a környezetben alkalmazható - tevékenységet kíván megkezdeni, akkor a telephelyen lévő épületeket, technológiát, kiszolgáló létesítményeket és műtárgyakat ennek megfelelően kell átalakítani.
- Amennyiben a tevékenység teljes felhagyása következik be, gondoskodni kell az épületek, kiszolgáló létesítmények teljes kitakarításáról, illetve a tároló műtárgyak teljes kiürítéséről.
- Amennyiben a kiürített telepen másféle tevékenység végzése sem történik, el kell készíteni a telepen lévő épületek és egyéb létesítmények (műtárgyak, közművek) bontási tervét, és az illetékes hatóság engedélyének birtokában – az abban foglalt előírások betartásával – el kell végezni a bontást

A felhagyás során a földtani közeg szennyezése nem várható.

## 5. Hulladékgazdálkodás

Az Ügyfél a Dorog, Esztergomi út 17. szám alatti 1725/41 hrsz.-ú telephelyén jelenleg 50 MWth-ot meghaladó hőtermelést folytat, amely során a környező ipari fogyasztókat gőzzel, valamint a lakosságot forró vízzel látja el. Az Erőmű a hőtermelést földgáztüzeléssel, illetve biomassza és széntüzeléssel állítja elő, vagy korlátozás esetén szenet használ. Az Ügyfél széntüzelés mellett hulladéknak nem minősülő, szennyező, halogén tartalmú szerves vegyületeket, nehézfémeket nem tartalmazó, vegyi anyaggal nem kezelt biomassza (mezőgazdasági és erdészeti eredetű növényi melléktermék, elsősorban kukoricaszár és csutka, valamint napraforgóhéj), továbbá papírgyártási hulladékból előállított szabványos (cellulóz alapú) tüzelőanyag eltüzelését végzi.

A telepen kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőben kizárólag a telephelyen technológiából származó hulladékokat tárolnak.

4. számú táblázat: 2019-2023. években keletkezett **veszélyes és nem veszélyes** hulladékok mennyisége

Hulladék azonosító kód*	Hulladék megnevezése*	Mennyiség (kg)				
		2023.	2022.	2021.	2020.	2019.
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	9	12	14	23	20
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	-	-	3	3	3
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	182.780	-	-	113.220	423.820
10 01 02	széntüzelés pernyéje	286.320	-	-	378.900	1.150.320

13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1802	-	145	-	130
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	-	-	22	-	-
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	2	14	-	5	8
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	164	184	316	-	71
16 01 07*	olajsűrő	-	-	-	-	2
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	6240	-	-	-	-
17 04 05	vas és acél	-	1630	1720	-	2560
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	-	20 340	-	-	-
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 és a 17 06 03-tól	12 040	34 440	-	-	-
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	204 120	213 320	324 060	219 520	283 540
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	-	33 380	-	-	-
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	15	37	33	18	26
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	6	6	3	3	5
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	-	1320	-	-	-
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	-	17 180	-	-	-

\* a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 2. számú melléklete alapján

## **Üzemeltetés**

A telepen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a keletkezési helynél munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik. A konténerek aszfaltozott területen kerülnek elhelyezésre. Minden elkülönítetten gyűjtött hulladékot megfelelő konténerben gyűjtenek. A gyűjtőhelyek telephelyen belüli elhelyezkedését Ügyfél helyszínrajzon bemutatta. Ügyfél hulladékkezelési tevékenységet (hasznosítás, ártalmatlanítás) nem végez a telephelyen. A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokat szelektíven gyűjtik, rendszeresített gyűjtőedényekben, illetve műtárgyakban, melyek az alábbiak:

- 1 m<sup>3</sup>-es BOBR edény
- 20 l űrtartalmú műanyag hordó(k)
- változó, 3-4-5 vagy 10 m<sup>3</sup>-es fémkonténerek
- 20 m<sup>3</sup>-es hombár , 2 db 250 m<sup>3</sup>-es siló és egy db 250 m<sup>3</sup>-es medence a salak, pernye és mészsizap gyűjtésre

A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok neve, típusa, gyűjthető mennyisége az *1. és 2. számú táblázatban* feltüntetésre került. A telepen van egy kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, ahol kizárólag a telephelyen technológiából származó hulladékokat tárolnak. Az ott tárolt hulladékok a *3. számú táblázatban* feltüntetésre kerültek. A gyűjtőhely a telephelyen belül helyezkedik el, a 49 m<sup>2</sup> nagyságú, fedett, betonozott, védő műgyanta réteggel és kármentővel ellátott zárható gyűjtőhely. A hulladékok 120 l-es műanyag edényben vannak gyűjtve. A hulladék ki- és beléptetések rögzítésre kerülnek. A gyűjtőhelyekhez vezető közlekedési útvonal és a gyűjtőhely burkolata egységes, egybefüggő szilárd burkolat, amely a gépi szállító eszközök számára használható és jól megközelíthető. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok típusonként és fajtanként elkülönítetten kerülnek gyűjtésre. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékokról tételes nyilvántartást vezetnek. A további kezelésre történő kiadásnál a tömeget a telephelyen mérik, szállítólevelet és SZ kísérőjegyet állítanak ki. A gyűjtött veszélyes hulladék forgalmáról hulladék-fajtanként a telephelyen előírt belső bizonylatot vezetnek, amelyből követhető az átvett és a további kezelésre kiadott mennyiség, az elvégzett feladatokat üzemnaplóban rögzítik.

## **Felhagyás**

Amennyiben a tevékenység folytatása során keletkezett hulladékok rendszeres elszállításra kerülnek hulladék nem marad a telephelyen. A telephely teljes felszámolása esetén, bontási hulladékok keletkezése várható, melynek további kezelése a hatályos jogszabályok alapján történik. Jelenleg nem várható a telephely bezárásra, vagy más jellegű tevékenység végzése.

## **Havária**

Jelentős légszennyezés jöhet létre a tüzelőanyagként használt földgáz vezeték rendszer meghibásodása, a földgáz környezetbe kerülése során. Ez a környezetszennyezés a hibás rendszer, vezeték kiiktatásával, lezárásával megszüntethető. A tápvíz előkészítő rendszerben használt sav és lúg lefejtése, regeneráló oszlopokra történő felvitele során maró hatású anyagok kerülhetnek a környezetbe, a talajra. A különböző szállító járművek és munkagépek meghibásodásából fakadóan üzemanyag elfolyás következhet be, amely elsősorban a talajra jelent veszélyt. A telepen bekövetkező tűz és robbanás során különféle szennyezőanyagok (gázok, korom stb.) kerülhetnek a levegőbe. Havária esetén a keletkező hulladékok elsősorban a kárelhárítási tevékenységekből származnak. A keletkező hulladékok döntő többsége veszélyes hulladéknak minősül, kezelése és szállítása külön jogszabályban előírtak szerint történik.

## **6. Természet- és tájvédelem**

Az eljárással érintett telephelynek (a továbbiakban: tárgyi telephely) Dorog 1725/41 hrsz. alatti ingatlan (a továbbiakban: tárgyi ingatlan) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, továbbá nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat” – nak sem.

Tárgyi ingatlan nem képezi részét a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetének sem.

Közvetlenül tárgyi ingatlanon a helyszín természetvédelmi kezelője, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által vezetett térképes biotikai adatbázis védett, illetve Natura 2000 jelölő faj jelenlétét nem jelzi, ugyanakkor tekintettel arra, hogy a környezetben jelentős mértékben van jelen fás-bokros vegetáció, számítani lehet az

általánosan előforduló védett és nem védett állatfajok megjelenésére. A telephely üzemelése során mindezen fajokra, életterükre és mozgásukra tekintettel kell lenni.

A dokumentációban foglaltak és a rendelkezésekre álló információk alapján megállapítottam, hogy tárgyi telephely további üzemelése (és felhagyása) a tágabb térség védett természeti területeit és a védett természeti értékeket, valamint a Natura 2000 hálózatot és annak elemeit nem veszélyezteti, természetvédelmi érdeket nem sért. Az üzemelés a védett természeti és Natura 2000 területekre mérhető hatást alapesetben nem fejt ki, mivel jelentős távolságra fekszik ezektől.

Megállapítottam egyúttal, hogy tárgyi telephely további fennállása, a már évtizedekkel ezelőtt megváltozott, ipari-gazdasági tevékenységek és ahhoz társuló infrastruktúra által meghatározott tájrészlet tájképi megjelenését sem érinti negatívan.

\*

A **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VI. fejezet 1. pontjában rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Környezetvédelmi Osztály KE/041/01566-8/2024. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Dorog, Esztergomi u. 17. szám alatti, 1725/41 hrsz.-ú ingatlanon folytatott tevékenység egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.*

*Az Ügyfelet a Környezetvédelmi Osztály hiánypótlásra hívta fel, melyben foglaltaknak megfelelően az Ügyfél benyújtotta a szennyezőanyag elhelyezési kérelmet.*

*Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:*

*Az Ügyfél a tárgyi telephelyen 50 MWth-ot meghaladó hőtermelést folytat, amely során a környező ipari fogyasztók gőzzel, valamint a lakosság forró vízzel történő ellátását végzi. Az Erőmű a hőtermelést földgáztüzeléssel, illetve biomassza és széntüzeléssel állítja elő, vagy korlátozás esetén szenet használ.*

*A hőtermelő tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (2.) bekezdés c) pontja és a 2. számú melléklet 1.1. pontja szerint csak egységes környezethasználati engedély birtokában folytatható.*

*Az ipari vízigényt az erőműtől 7,2 km-re, a Duna 1721,7 fkm – nél megépített sodorvonalai szivóvezetékekkel bíró vízkivételi művel biztosítják. A saját vízigény kielégítése mellett az erőmű a szomszédos telephelyeket is ezzel a vízkivételi művel látja el vízzel. Az ipari távvezetésekről a víz az 500 m<sup>3</sup>-es nyersvíztárolóba jut, amely tüzivíz céljára is felhasználható. Innen egy része a vízlágyítón keresztül a kazánokba, majd a forró vizes rendszerbe, illetve egy része csapágy és kompresszor hűtésre kerül. Más része viszont körléghűtőn keresztül semlegesítő medencébe jut. Hűtési célra az erőmű területén két recirkulációs rendszer van kiépítve. Ezek a turbinák olaj és körléghűtő rendszereit látják el hűtővízzel. A pótvíz szükségletet kavicsszűrőkön keresztül megszürt vízzel biztosítják. A gőztermelésre használt vizet a vízkezelő üzemben előkezelik. A kezelési technológia egy meszes előlágyítással kezdődik. A dekarbonizációs folyamat során a nyersvíz karbonát keménységét csökkentik, majd a vizet kavicsszűrőn megszürik. Ezt követően az előlágyított vizet a teljes sótlanító rendszeren vezetik át, aminek eredményeként teljes keménység mentesítést érnek el. Ezután a vizet kondicionálás után a táptartályba vezetik, ahol egyben megtörténik az oxigénmentesítés is. Ebbe a táptartályba vezetik a kondenzátumokat is, amelyekkel együtt jut a tápvíz a gőzfejlesztő egységekbe. A kommunális célra használt ivóvizet közüzemi ivóvíz hálózatról biztosítják. Az erőmű szerződés keretében 300.000 m<sup>3</sup>/év ivóvíz igénybevételére jogosult.*

*A használt, illetve szennyezett vizek gyűjtésére és elvezetésére a vizsgált telephelyen három különálló hálózatot alkalmaznak. Az első, az ipari szennyvíz csatornahálózaton keresztül a szennyvizek egy részét a Richter Gedeon Nyrt. szennyvíz elvezető rendszerén keresztül a Dunába vezetik, míg másik része előtisztítás után a városi egyesített csatornahálózatba kerül.*

*A technológiai folyamatokban keletkező hulladékvizek közül a szűrőmosó vizek, az ioncserélők regeneráló vizei, a mézslágyító mézsziszapja, az olajhűtő hűtővize és a vegyszertárolás csurgalékvizei igényelnek kezelést. Ezeknek a vizeknek a pH-ja kifogásolható, ezért a telephelyen létesített különálló medencébe kerülnek. A köralakú vas kiegyenlítő medence térfogata 250 m<sup>3</sup>, névleges kapacitása 0,166 m<sup>3</sup>/s, amelybe a technológiai szennyvizek gravitációs úton kerülnek. A medence szigetelése 2013. augusztusában felújításra került, amelynek keretében új vegyszerálló, sav és lúgálló bevonatot kapott. A medence túlfolyásos*

üzem módban működik, így a maximális tartózkodás idő biztosítja, hogy az érkező szennyvizek pH-jának kiegyenlítődése a lehető legjobban megtörténhessen. A medencében a vízszintek szabályozására tölcseréket, valamint a kezelendő szennyvíz kivezetésére kifolyókat létesítettek. A pH beállításához egy 10 m<sup>3</sup>-es térfogatú pH beállító medence van a kiegyenlítő-ülepítő műtárgy mellett. A vegyszerek adagolására medencébe beépített pH mérő műszer automatikusan vezérli a kiegyenlítő medence átkeverését a beépített Chemineer 50 DTD 20 tip. keverő biztosítja. A pH beállításához lúgként 50 %-os NaOH, savként 33 %-os HCl kerül alkalmazásra. A pH beállító medence mellett egy 10 m<sup>3</sup>-es tisztított szennyvíz átemelő akna található. Ebből az aknából egy Rovatti MEA 30-3 Z 30 HP tip. üzemi szivattyú nyomja a kezelt szennyvizet a DN 80 KPE tisztított szennyvíz nyomócsövön keresztül a Richter Gedeon Nyrt. tisztított szennyvíz elvezető rendszerébe. A vezeték a Richter Gedeon Nyrt. meglévő szennyvíz elvezető rendszerére egy mintavételi lehetőséget biztosító aknán keresztül csatlakozik. Az előkezelt és a Richter Gedeon Nyrt. rendszerére átadott szennyvíz minőségének az ellenőrzése ebből az aknából vett minták elemzése útján történik. Az erőmű előtisztított ipari szennyvize a Richter Gedeon Nyrt. szennyvíz rendszerén keresztül a Duna 1719 + 910 fkm szelvényébe kerül bevezetésre. A keletkező és tisztított szennyvíz mennyisége: 400 m<sup>3</sup>/nap átlagban, 800 m<sup>3</sup>/nap csúcsban. Az erőműből a Dunába bevezetésre engedélyezett szennyvíz mennyisége: 292.000 m<sup>3</sup>/év. A második, a vizsgált telephelyen keletkező kommunális szennyvizek, amelyek döntően a kazánházban, gépházban és az irodaházban keletkeznek, kezelés nélkül a környező lakóterületekről érkező szennyvízzel egyetemben a városi szennyvízcsatornába vezetik. Az elvezetett szennyvíz minőségét a városi csatornahálózat előtt kiépített aknából vett minták elemzése útján ellenőrzik.

Az erőmű tevékenysége során ásványolaj származékokkal szennyezett vizek is keletkeznek. A pakura tüzelés megszüntetését követően ezeknek a fajta szennyezett vizeknek a mennyisége és szennyezettsége jelentősen lecsökkent, mindazonáltal a kezelő rendszer jelenleg is üzemel. Ezek a fajta vizek az olajfejtő állomás, a fűtőolaj-tartály környezetéből érkeznek és az olajfogó medencébe kerülnek. Ide kerülnek, a technológia különböző pontjain keletkező, olajtartalmú csurgalékvizek is. A gravitációs olajfogó medence 15 m<sup>3</sup>-es, ahol a felúszott olajat kézi vezérléssel fölözik le. A pakuratartályban lévő pakurát fűtőgőzzel megfelelő hőmérsékleten tartják. A fűtőgőzt egy hőcserélőn és NA 60-as vezetéken keresztül jut a 15 m<sup>3</sup> térfogatú gravitációs olajfogó medencébe, ahol vízpermettel hűtik, majd egy olajsűrőn engedik át. A medencéből elfolyó kezelt víz ásványolajtartalmát műszakonként ellenőrzik. Az eredmények azt mutatják, hogy az elfolyó szennyvíz ásványolajtartalma 5 mg/l alatt van. Az olajfogóból elfolyó tisztított szennyvizet az erőmű Ø 300 mm-es beton csapadécsatornájába vezetik, majd egy gyűjtőcsatornán keresztül a 111. sz. főút alatt húzódó városi csapadécsatorna hálózatban vezetik. Az olajfogóból elvezetett technológiai szennyvíz mennyisége 40 m<sup>3</sup>/nap, 6000 m<sup>3</sup>/év.

A telep környezetében húzódik K-i irányban 700 méterre a Kenyérmezei-patak, mint időszakos vízfolyás, amely a területen keletkező csapadékvizek befogadója és elvezetője is egyben. A telephely burkolatlan zöld felületeire hulló csapadékvizek a helyszínen elsikkadnak.

A telephely vízgazdálkodására (ipari – és ivóvízellátás; csapadékvíz -, használtvíz elvezetés és szennyvíztisztítás) az Igazgatóság a H-12599-7/2005. számú határozattal kiadott, a H-2073-11/2006., 2895-8/2010., 35800/3758-12/2015.ált., 35800/3114-9/2016.ált., 35800/9133-1/2016.ált., 35800/9133-2/2016.ált., 35800/3908-8/2018.ált. és 35800/3288-8/2020.ált. számú határozatokkal módosított vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, mely 2025. szeptember 15. napjáig hatályos.

Az Ügyfél a közcsatornába bocsátott szennyvizeire vonatkozóan a 35800/4466-5/2020.ált. számú határozattal kiadott, 2023. december 31. napjáig hatályos önellenőrzési tervvel rendelkezik.

A Környezetvédelmi Hatóság az Ügyfelet a KE/041/01898-15/2021. számú határozattal kötelezte a tárgyi telephelyen kármentesítési monitoring folytatására. Az Ügyfél a monitoring tevékenységet a 2029. augusztus 31. napjáig hatályos, 35800/4225-9/2019.ált. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint végzi. A tevékenység talajvízre gyakorolt hatásának ellenőrzésére a DETÉ-1, DETÉ-2, DETÉ-3, DETT-1, DETT-4, DETT-5 kutakban negyedéves gyakorisággal mérni kell a vízszintet, illetve negyedéves gyakorisággal vizsgálni kell a szulfát, nitrát, SZOE, bór, ólom koncentrációt, valamint a pH-t és a fajlagos elektromos vezetőképességet. Éves gyakorisággal kell mérni a TPH-tartalmat.

A vizsgálati eredmények viszonyítása, minden esetben 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 (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) meghatározott (B) szennyezettségi határértékekhez, illetve a megállapított (D) kármentesítési határértékekhez történik. A 2023. évi mérési eredményekről szerint a monitoring kutakban (D) kármentesítési

határértékeket meghaladó bór koncentráció időszakosan, míg (B) szennyezettségi határértéket még meghaladó szulfát koncentrációk mutathatók ki.

A vízellátási műhelyek üzemeltetésére vonatkozó műszaki paraméterek, előírások a vízjogi üzemeltetési engedélyekben kerültek megadásra.

#### Föld feletti vegyianyag tartályok:

- A sósav tárolása 1 db 30 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozsdálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.
- A nátronlúg tárolása 2 db 19 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozsdálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.

A földfeletti tartályában elhelyezett sósav átlagos mennyisége 125 t/év, míg a földfeletti tartályában elhelyezett nátrium-hidroxid átlagos mennyisége 35 t/év.

Az elhelyezni kívánt szennyezőanyagok (sósav, nátronlúg) besorolása: K2 minősítésű szennyezőanyagok (felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik).

#### Szénhidrogén származékok földfeletti tartályai:

- A fűtőolaj tárolása 1 db 1000 m<sup>3</sup>-es állóhengeres, földfeletti duplafalú, rozsdálló acéltartályban történik, amely kavicságyas kármentőben helyezkedik el
- A tüzelőolaj tárolása 1 db 150 m<sup>3</sup>-es földfeletti, fekvőhengeres, rozsdálló acéltartályban történik, vasbeton folyadékszáró kármentőben.
- A technológiához szükséges kiegészítő anyagként gázolajok, kenőolajok és kenőzsírok tárolására 200 literes hordókban, illetve kannákban kerül sor a tárolására. A helység betonozott aljzattal és oldallal ellátott kármentőterez kialakítású, amely kifolyás esetén a teljes mennyiség befogadására alkalmas.

A tartályok túltöltés-gátló berendezéssel és szivárgásjelzővel felszereltek.

Az elhelyezni kívánt szennyezőanyagok (fűtőolajok, tüzelőolajok, gázolaj, kenőanyagok) besorolása: K1 (ásványolajok és más szénhidrogének), valamint K2 minősítésű szennyezőanyagok (felszín alatti víz ízét és/vagy szagát rontó anyagok, valamint olyan vegyületek, amelyek ilyen anyag képződését okozzák a vizekben, és ezzel emberi fogyasztásra alkalmatlanná teszik).

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. Az Ügyfél az adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

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.”

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatában foglalt BAT követelményeknek való megfelelést.

Az alkalmazott technikák a dokumentációban rögzítettek szerint megfelelnek a vízbe történő kibocsátásokra vonatkozó BAT követelményeknek.

A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőövezetét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási műhelyek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

A tevékenység nem érint nagyvízi medret, parti sávot, várhatóan nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A tervezett tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén várhatóan nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a

felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a Favr., valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Dorog város közigazgatási területe a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan és kiemelten érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján kiemelten és fokozottan érzékeny területen található.

A rendelkező rész 1. pontjában foglalt feltétel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A rendelkező rész 2. pontjában foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.

Az Igazgatóság a szennyezőanyag minőségi követelményeire vonatkozó előírását a Favr. 10.§-a, továbbá a talajvíznek és a földtani közegnek 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 alapján írta elő.

A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentáció benyújtására vonatkozó előírás a Favr. 13. § (8) és (10) bekezdésén alapul

A Favr. 16. § (1) bekezdése, illetve (2) bekezdés c) pontja értelmében a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett, melyre vonatkozóan az Igazgatóság a rendelkező rész 5. pontjában foglalt előírást teszi.

A rendelkező rész 6. pontjában foglalt előírás a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 9. §, 10. § és 19. § (1) bekezdésén alapulnak.

#### **Az Igazgatóság felhívja a figyelmet az alábbiakra:**

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény (monitoring kutak, ipari – és ivóvízellátás; csapadékvíz -, használtvíz elvezetés és szennyvíztisztítás) megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 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.
- A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentációját a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.
- Az alábbi változásokat a Favr. 5. számú melléklet 7. pontja szerint 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
  - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

Fentiek alapján az Igazgatóság az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

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. és 3. 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 jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

\*

A **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VI. fejezet 2. pontjában rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság a KE/041/01566-8/2024. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére, a Dorog, Esztergomi u. 17. szám alatti, 1725/41 hrsz.-ú ingatlanon folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt. Az eljárásban Igazgatóság a rendelkezésére bocsátott felülvizsgálati tervdokumentáció alapján 35800/1987-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalását feltételek közlésével megadta. A Környezetvédelmi Osztály KE/041/01566-24/2024. iktatószámú végzésével az eljárásban ismételt megkereste az Igazgatóságot a hiánypótlás során becsatolt, az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapította meg:

A szennyezőanyagok elhelyezési kármentő térben történik.

Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

Dorog város közigazgatási területe a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan és kiemelten érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján kiemelten és fokozottan érzékeny területen található.

A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőövezetét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

Az Igazgatóság megállapította, hogy a tevékenység a tervdokumentációban rögzítettek, illetve a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén megfelel a Favr., valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

A rendelkező részben foglalt előírások a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten, a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 9. §, 10. § és 19. § (1) bekezdésén alapulnak.

Fentiek alapján az Igazgatóság az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

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 13. és 14. 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 jogorvoslatról szóló tájékoztatás az **Ákr.** 55. § (4) bekezdésén alapul.”

\*

A **Bányafelügyelet** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az **Ákr.** 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VI. fejezet 3. pontjában rögzítettem, az indokolása – az **Ákr.** 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárása során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet, 9. táblázat, 20. sora alapján megkereste a Bányafelügyeletet szakhatósági állásfoglalása kiadására.

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

- A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes, bányászati tevékenységgel nem érintett.
- A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.

A fentiek alapján az 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 (**Ákr.**) 17.§ alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A 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 (Bt.) 43.§ (1) bekezdésén alapul.”

\*

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/00575-2/2024. számú szakkérdés véleményében** tett előírását a jelen határozat VII. fejezet 1. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal fenti véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/01566-10/2024. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján a szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „Veolia Energia Magyarország Zrt. Dorogi Erőmű- Dorog, Esztergomi út 17. szám alatti dorogi erőmű – Egységes Környezethasználati Engedély Felülvizsgálati Dokumentáció” (Készítette: S+N Management Kft. (1015 Budapest, Várfok út 7.) Spectrum Laboratórium Mérnöki kft. (9028 Győr, Fehérvári út 75.), dátum: 2024. március).

Az üzemeltetést kizáró ok talajvédelmi szempontból nem merült fel, a vizsgálati dokumentáció a rendelkező rész szerinti feltételek teljesítése mellett elfogadható.

Az osztályom által javasolt előírás a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 43. § (1), (3), és a 48. § (1) bekezdésein alapul.

Eljárási költség nem merült fel.

Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. a 11.028/2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait a jelen határozat VII. fejezet 2. pontjában rögzítettem.

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/183-2/2024. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VII. fejezet 3. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-01/NEO/00534-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére és előírásra vonatkozó részét jelen határozat VII. fejezet 4. pontjában rögzítettem. . A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya KE-01/NEO/00534-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatát megalapozó, ill. követelményeket tartalmazó jogszabályok megnevezése:

„A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § és 13. § (1) bekezdés és a 2. számú melléklete, valamint „az általános közigazgatási rendtartásról” szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdése.”

Az állami főépítészeti hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítészeti Iroda a KE/8/306-2/2024. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VII. 5. pontjában rögzítettem.

**Dorog Város Jegyzője** által megküldött **DOR/1870-2/2024. számú tájékoztatásában leírtakat** jelen határozat VII. fejezet 6. pontjában rögzítettem.

\*

#### **A VII. fejezetben emelt környezetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:**

##### **A BAT előírások:**

- Khvr. 17. §-a

##### **Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

- Lvr. 4. §, Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése;
- 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 (továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése, 19. § (6) bekezdése és az FM rendelet 8. § (10) 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 b) pontja, (2) és (3) bekezdése és 14. sz. melléklete, FM rendelet 8. § (2) a) pontja;
- 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. 3. § (1), Zvr. 11. § (1) bekezdése és (5) a)
- Er. 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete.
- *A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete.

**Földtani közeg védelmi előírások:**

- A kármentesítés akadályozására vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 8. § c) pontján alapul.
- A földtani közeg védelmére, műszaki védelem alkalmazására vonatkozó előírások a Kvt. 6. §-án., a Favir. 10. § (1) bekezdés a) és c) pontján alapulnak. 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 határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.

**Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:**

- Az üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások Ker. 8-9. § és 11. §-án alapulnak.

**Hulladékgyártási előírások:**

- Az egyes hulladékgyártási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. (9) bekezdése.
- Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései
- Ht. 31. §
- Ht. 65. § (1) bekezdése; a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
- 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.
- Kvt. 8. §
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése
- Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2)., (3)., (4), (5), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

**Üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások:**

- Ht. 4. §-a, Hlr. 14.-17. §-a és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

**Természetvédelmi előírások:**

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5.§ (1) bekezdése.
- Tvt. 7. § (2) bekezdés a) pont
- Tvt. 8. § (1) bekezdése
- Tvt. 17. § (1) bekezdése
- Tvt. 42. § (1) bekezdése
- Tvt. 43. § (1) bekezdése
- Tvt. 44 § (3) bekezdése
- Az inváziós növényfajok tárgyában tett előírások alapját a Tvt. releváns jogszabályhelyein túl „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendeletében (2014. október 22.) foglaltak is képezik.

### Felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 10. § (2) bekezdés bd) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

\*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett, a telephely szerint illetékes Jegyző; a Katasztrófavédelem, Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalása; továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján adott nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 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. (I-IX. fejezet)

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

A V. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. § (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a Hr. 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 foglalt 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. § (3) és (4) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (III. fejezet)

Az Ügyfél a Ker. 6. § (4) bekezdése (A környezetvédelmi hatóság vagy a vízvédelmi hatóság határozata alapján a 2. számú melléklet szerinti tevékenység végzőjén kívül üzemi tervet az a polgári törvénykönyvről szóló törvény szerinti gazdálkodó szervezet (a továbbiakban: gazdálkodó szervezet) is köteles készíteni, amely által alkalmazott, a környezetet veszélyeztető technológia ezt indokolja.) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

#### A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

„A terveket 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.”

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (VIII. fejezet 3. pontja)

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

*„Az engedélyező hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt, - ha a vízvédelmi hatóság a 13. § (1) bekezdése szerinti engedélyezési eljárásban szakhatóságként vesz részt - a vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását meghatározott időre, de legfeljebb tizenkét évre adja ki, és azt legalább négyévenként felülvizsgálja.”*

A szennyező anyag elhelyezési engedély felülvizsgálati határidejét a Favir. 13. § (8) bekezdése alapján határoztam meg. (VIII. fejezet 4. pontja)

A telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adtam, melyre tekintettel a 1153-38/2019. számon módosított, 1153-33/2019. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (VIII. fejezet 5. pontja)

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. mellékletének 1. főszám 1.1 alszámában foglalt tétel alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszámára.

Jelen határozat XI. 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 védíratban 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. (XII. fejezet)

Hatáskörömet 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

---

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