

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.11.07. 16:02:48



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/05000-11/2022.

Ügyintéző: Dr. Móriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: Az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) Tiszaújváros 600/58 hrsz.-ú telephelyének fűtőművi tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

HATÁROZAT

- I. Az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) (KÜJ: 102603002), mint engedélyes részére a Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő (KTJ: 100696858) fűtőerőműre (KTJ_{létesítmény}: 101714579) vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) által készített, 2022. június-július havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és egyidejűleg az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12., KÜJ: 102603002), mint engedélyes részére a Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyén lévő (KTJ: 100696858) fűtőerőműve (KTJ_{létesítmény}: 101714579) üzemeltetéséhez az

egységes környezethasználati engedélyt

a határozat rendelkező részének II. pontjában tett előírások megtételével

2037. november 15-ig

megadom.

Az engedélyezett névleges kapacitás: 61,407 MW_{th} összes bemenő hőtéljesítmény.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2027. november 15.

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:Az engedélyes (és egyben tulajdonos) személye és adatai:

Neve: ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft.
 Székhelye: 1033 Budapest, Kórház utca 6-12.
 KÜJ száma: 102 603 002

Az üzemeltető személye és adatai:

Neve: ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.
 Székhelye: 1033 Budapest, Kórház utca 6-12.
 KSH azonosító: 14292615-7112-114-01
 KÜJ száma: 103 034 069

A telephely (üzemegység) adatai:

Az engedélyezett létesítmény: Városi Fűtőerőmű
 Cím: 3580 Tiszaújváros, Tisza út 1/d.
 Helyrajzi szám: Tiszaújváros belterület 600/58 hrsz.
 KTJ száma: 100696858
 KTJlétesítmény: 101714579

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

A fő tevékenységi kör TEÁOR száma:

35.11 Villamos energia termelés, elosztás
 35.30 Gőzellátás, légkondicionálás

Melléktevékenység:

36.00 Víztermelés, kezelés, elosztás

A fő tevékenységi köröknek az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 3511
 NOSE-P kód: 101.02
 SNAP-2 kód: 01-0301

A tevékenységnek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása: 2. számú melléklet 1.1. pont Energiaipar, Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th} teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.

AlapadatokA tevékenység helye és területigénye:

Tiszaújváros fűtőerőműve Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Tiszaújvárosban, a város lakóövezetének szélén, a Tiszaújváros 600/58-as helyrajzi számú, iparterület besorolású ingatlanon épült fel. A kivett terület 1,0265 ha nagyságú, sarokpontjának EOVS koordinátái az alábbiak:

Pontszám	Y	X
1.	799 408	288 847
2.	799 404	288 825
3.	799 395	288 831
4.	799 381	288 755
5.	799 272	288 794
6.	799 309	288 882

Az épület középpontjának EOY koordinátái:

EOY Y = 779 370,

EOY X = 288 800.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint:

A létesítmény/tevékenység ismertetése

A fűtőműben a város távhőellátásához forróvíz-kazánokban hőenergia, illetve gázmotorok segítségével hő- és villamos energia egyidejű előállítására (kapcsoltan termelt villamos energia) kerül sor.

Főbb berendezések

- Forróvíz-kazánok (3 db).

A fűtőműben 3 db fekvő hengeres elrendezésű, két lángcsöves, háromhuzamú, hegesztett acéllemez forróvíz-kazán található. A kazánokhoz kazánonként 1 db füstgáz hőhasznosító, valamint 2 db földgázégő tartozik. A kilépő forróvíz üzemi hőmérséklete max. 110 °C. A kazán víztérfogata: 40,4 m³. Max. üzemi nyomás: 16 bar.

Műszaki adatok:

Típus: ALSTOM MEGATHERM HF12/16
 Termikus teljesítmény: 3 x 12 MW_{th}
 Termikus hatásfok: 94,4 %
 Névleges bemenő hőteljesítmény: 3 x 12,710 MW_{th}

- Gázmotorok (2 db)

Műszaki adatok:

Típus: Wärtsilä 18VW220 SG
 Villamos teljesítmény: 2 x 3,2 MW
 Termikus teljesítmény: 2 x 3,4 MW
 Villamos hatásfok: 39,7 %
 Termikus hatásfok: 42,2 %
 Névleges bemenő hőteljesítmény: 2 x 8,061 MW_{th}

· Gázmotor (1 db)

Műszaki adatok:

Típus: Jenbacher JGS 620 GS-NL
 Villamos teljesítmény: 3,048 MW
 Termikus teljesítmény: 2,992 MW
 Villamos hatásfok: 42,6 %
 Termikus hatásfok: 41,8 %
 Névleges bemenő hőteljesítmény: 7,155 MW_{th}

A telephelyen lévő tüzelőberendezések hőtermelő kapacitása összesen 45,792 MW.

- Szivattyúk
- Teljes sótalánító berendezés (RO)
- Füstgáz-kondenzátum semlegesítő berendezés
- Pótvíz tartály
- Gáztalanítós táptartály
- Termikus gáztalanító

Előállított termékek:

Megnevezés	Mértékegység	Év				
		2017	2018	2019	2020	2021
távhő	GJ	253801	239604	230288	232809	245407
villamos energia	MWh	7153	7424,7	6382,556	8848,320	15559,03

Felhasznált anyagok mennyiségei:

Megnevezés	Mért.egys.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Földgáz	Nm ³	9 974 956	9 119 445	8 618 422	9 573 080	10 806 531
Ivóvíz	m ³	64367	22378	33059	27379	41185
Kenőolaj	m ³	0,99	3,9921	2,090	5,643	6,807
Kénsav oldat	kg	2880	2440	1560	1080	1800
NaOH	kg	2160	900	1740	1740	-
Hyperperse	kg	300	10	-	-	-
Fumados	kg	-	-	40	32	40
Trisó	kg	1550	800	1000	500	-
Regeneráló só	kg	250	550	500	750	50
Kurinpower	kg	250	585	-	-	-

A fűtőerőműben a forróvíz előállítás és elektromos energiatermelés során az alábbi technológia folyamatok játszódnak le:

- Fűtő víz előmelegítés (fűtési szezonban), valamint melegvíz termelés (szezonon kívül) a gázmotorok hulladékhője - hűtővíz, komprimált égéslevegő, kenőolaj, valamint kipufogógázok lehűtéséből nyert hő - által.
- Forróvíz előállítás gáztüzelésű forróvíz kazánokban.
- Forróvíz keringtetés frekvencia-konverter révén táplált, változó fordulatszámon üzemelni képes villamos motor által hajtott keringtető szivattyúkkal.
- Pótvíz előállítás fordított ozmózis eljárással működő teljes sótalanító berendezéssel, és Na-ioncserés utólagytással.
- Termikus gáztalanítás melegvízzel fűtött tápvíz tartályban.
- Ioncserélő regenerálása NaCl oldattal.
- Pótvíz vegyszeres kezelése.
- Villamosenergia termelés a gázmotorok által hajtott háromfázisú generátorokkal.

A rendszer jelenleg kétféle üzemmódban üzemel:

1. Időjárásfüggő (téli) üzemmód
2. Állandó hőmérsékletű (nyári) üzemmód.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A hő- és villamos energia termelésre vonatkozó elérhető legjobb technikákat az „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy tüzelőberendezések engedélyeztetése során” (2007. augusztus) című BAT referencia dokumentáció (BREF) tartalmazza. A dokumentumban szereplő követelményeket összevetve a telephelyen folytatott tevékenységgel az alábbiak állapíthatók meg:

- A telephelyen kapcsolt hő- és energiatermelést valósítanak meg, mely BAT ajánlás. A kapcsolt energiatermeléssel energiaforrások kímélhetők meg, csökkenthető a szén-dioxid kibocsátás, továbbá növelhető a tevékenység hatásfoka.
- A fűtőmű azon egységeinek az együttes hatásfoka, ahol kapcsolt hő- és energiatermelés (gázmotoros egységek) is folyik, 90% körüli.
- A fűtőműben a belsőégésű motorok üzeme során a keletkező füstgáz hőjén felül a motorköpeny és a kenőolaj hűtéséből származó hő is felhasználják a hőtermelés során, mivel ez is kellően magas (80-90 °C) hőmérsékleten keletkezik. A hulladékhő hasznosítása környezetvédelmi és gazdasági célokat is szolgál.
- A fűtőerőműben csökkentett NO kibocsátású égőket alkalmaznak. Ezek tényleges NO kibocsátása a felülvizsgált időszakban jóval határérték alatti volt.
- A fűtőerőműnél környezetvédelmi szempontból a legkritikusabb a zajkibocsátás, ezért élnek minden, a BREF-ben ajánlott zajcsökkentési lehetőséggel. A zajos berendezéseket (pl. gázégők) zajvédő burkolattal látták el. A gázmotorokat zajvédő helyiségbe telepítették. A zajforrások, azaz gázmotorok üzemrendjét úgy alakították ki (zaj gyakoriságának megváltoztatása), hogy a hajnali órákban nem üzemelnek.

A fűtőerőműnek főként karbantartási és irodatechnikai hulladékai vannak. A fűtőerőmű egészében törekednek a hulladékképződés minimalizálására. Ezt többek között és elsősorban a felhasznált anyagok nagy tisztaságával (földgáztüzelés, ivóvíz használata az RO technológiában), a technológiai folyamatok magas hatásfokával érik el.

Már a létesítmény tervezésénél - figyelembe véve a külföldi referenciákat és a hazai üzemeltetési tapasztalatokat és adottságokat - minél alacsonyabb nyersanyagfogyasztásra és magas energiahatékonyságra törekedtek. Az alkalmazott technológiát alapvetően alacsony szintű anyag és energia felhasználás jellemzi.

A fűtőerőmű beépített berendezései, üzemi műszerezései, valamint biztonságtechnikai rendszerei kielégítik az idevágó szabványokat. A teljes folyamatirányítás számítógéppel felügyelt, amely valamely rendellenesség észlelése esetén jelzést ad, a programjának megfelelően beavatkozik, módosít, beavatkozást kér vagy leállít. Mindezekkel elérik, hogy megelőzzék a baleseteket és minimálisra csökkentsék ezek esetleges bekövetkeztekor a környezetre gyakorolt hatások következményeit.

A fűtőerőműben alkalmazott technológiai eljárás az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő korszerű, megbízható, gazdaságos.

3) A tevékenység üzemelésének várható környezeti hatásai és a hatásterülete

Földtani közeg igénybevétele

A fűtőerőmű tevékenységének a földtani közegbe és a talajvízbe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 3. § szerinti közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológia zárt. Nagyobb mennyiségben felhasznált egyedüli veszélyes anyag a földgáz (tüzelőanyag), amely légnemű. Az üzemeltetéshez szükséges egyéb anyagokat gyári csomagolásban, zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre negatív befolyásoló hatásuk ezért nincs. A technológia szennyezésnek kitett területein előírással, hatásos műszaki védelmet építettek ki, amely arra hivatott, hogy a kijutott szennyezőanyagok talajba jutását megakadályozza.

Levegőminőségre gyakorolt hatások

A fűtőerőműnek 6 bejelentett pontforrása van:

- P1, P2 és P6 pontforrás gázmotor kémények
- P3, P4 és P5 pontforrás gázkazán kémények (közös kéményben történik a kibocsátásuk).

A be- és kiszállítás okozta forgalom nem minősíthető jelentős többlet-terhelésnek.

Mérési pont	Név	Kilépő gáz			Kilépő komponensek (5% illetve 3/ O ₂ -re)		
		hőmérséklete	térfogat árama	sebesség	CO	NO	Szénhidrogén/ széndioxid/TOC
		°K	Nm ³ /h	m/s	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
2017	P1	368,1	16950		232,4	300,6	46,2
2018	P1	372,2	17700		227,5	170,6	77,5
2019	P1	378,1	16350		397,9	284,2	85,1

2020	P1	413,9	17200		322,6	200,1	85,1
2021	P1	383,1	16500		300,2	304	66
2017	P2	368,1	16950		232,4	300,6	46,2
2018	P2	372,2	17700		227,5	170,6	77,5
2019	P2	378,1	16350		397,9	284,2	85,1
2020	P2	413,9	17200		322,6	200,1	85,1
2021	P2	383,1	16500		300,2	304	66
2017	P3	424,1	14413		6,9	89,4	187,3
2018	P3	424,1	14413		6,9	89,4	187,3
2019	P3	424,1	14413		6,9	89,4	187,3
2020	P3	378,7	6510		0	100,3	203,9
2021	P3	378,7	6510		0	100,3	203,9
2017	P4	402,9	13934		7,2	101,6	193,8
2018	P4	402,9	13934		7,2	101,6	193,8
2019	P4	402,9	13934		7,2	101,6	193,8
2020	P4	415,7	9840		6,6	98,9	201,8
2021	P4	415,7	9840		6,6	98,9	201,8
2017	P5	407,1	13970		5,2	96,5	196,7
2018	P5	407,1	13970		5,2	96,5	196,7
2019	P5	407,1	13970		5,2	96,5	196,7
2020	P5	378,8	6520		0	95,9	200,84
2021	P5	378,8	6520		0	95,9	200,84
2020	P6	657,6	14320		46,2	145,1	54,6
2021	P6	475,1	14200		61	146,8	44,8

Zajterhelés

A fűtőerőműben a legjelentősebb zajforrások a gázmotorok és a hozzájuk kapcsolódó hűtők. A megépült rendszerben különféle műszaki beavatkozásokat alkalmaztak (hangtompítók, csillapítók, hanggátló csarnok szerkezet, stb.), hogy a környező lakókörnyezetben (legközelebbi lakóépület kb. 300 méterre található a Szederkényi úton) a zajhatás az előírásoknak megfelelő legyen.

Zajforrások:

Technológiai folyamat	Zajforrás	Zajkibocsátás dB (A)
Forróvíz előállítás alternatív tüzelésű kazánokban	gázégők	87
Fűtővíz előmelegítés gázmotorral	gázmotorok	101
Villamos energiatermelés gázmotorral hajtott generátorral	generátorok	105

Forróvíz keringtetés	szivattyúk	92
A helyiségek vész szellőztetése	axiális ventilátor	73
Gázbetáplálás, gáznyomás szabályozás	gázfogadó	65

A gázmotorok üzemrendjét úgy szabályozták, hogy szükséghűtők lehetőleg ne üzemeljenek. Csúcsra járatás és hőoldali szigetüzem üzem mód jelenleg nincs. A fűtőerőmű legjelentősebb zajforrása a három gázmotor. A három berendezést eleve zárt, hangszigeteléses térbe helyezték el. A gázmotortér légbeszívása hangtompítós nyíláson, kifúvása szintén hangtompítós kifúvó nyíláson keresztül történik.

Élővilág

A létesítmény védett, védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint. A telephely környezetében természetes, természetközeli növénytakarítás nincs, a hosszú évek óta folyó ipari tevékenységek következtében az élővilág jelentős mértékben degradálódott.

Hulladékgazdálkodás

A fűtőerőműben keletkezett hulladékok mennyiségei (kg):

EWC kód	Megnevezés	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)		2610			
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	4		2	4	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagot tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka		840			
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	3320	3620			
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz				8289 0	
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat					2520
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	900	2630			2850
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj			1000	942	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	11590	1440			1720
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	3000				
13 08 02*	egyéb emulziók	2000	2860	1560	2020	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	15	14	16	18	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	40	63	41	25	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		54	11	80	
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	5	5	7	5	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törőköndők, védőruházat	121	143	40	55	34
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törőköndők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től		2	20	70	

16 01 07*	olajszűrő	75	176	98	82	159
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek					310
17 06 04	szigetelő anyag amely különbözik a 17 06 01-től és a 17 06 03-tól				230	
19 08 08*	Nehézfémeket tartalmazó, membránrendszerek hulladéka		200			
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 10 01 21-től és a 20 01 23-tól	70	34	59	225	
20 01 39	műanyagok	5	6	21		

A munkavégzés során keletkezett veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése megfelelő felirattal ellátott zárt konténerekben, kármentő tálcákon elhelyezett hordókban, dobozokban, IBC tartályokban történik a szükség- és levegőhűtő egységek alatti üzemi területre kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen. A gázmotorok üzemeltetése során keletkező fáradt olaj a kármentővel, rácsos padozattal ellátott olajtároló helyiségben kerül gyűjtésre, a gázmotor rendszerrel összeköttetésben lévő és azzal zárt rendszert alkotó olajtároló tartályokban.

Hulladék elszállítás legalább kétszer történik évente.

A keletkezett veszélyes hulladékokat kezelés céljából arra jogosult vállalatnak adják át.

Monitoring

A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátását a P1, P2 és P6 pontforrások esetében évente nitrogén-oxidok, szén-monoxid, összes szénhidrogén komponensek, míg a P3, P4 és P5 pontforrások esetében ötévente nitrogén-oxidok, szén-monoxid komponensek tekintetében ellenőrzik. Tekintettel arra, hogy a telephelyen üzemeltetett P1 és P2 számú pontforrásokhoz tartozó gázmotorok azonos típusú berendezések, így azok közül évente csak 1 db berendezés mérésének az elvégzése szükséges, évenkénti rotációban.

A fűtőerőműből kikerülő szennyvizek minőségének ellenőrzését - attól függetlenül, hogy önellenőrzési tervre a környezethasználó nem kötelezett - évente elvégzik.

Vizsgálendő komponensek:

- pH, összes lebegőanyag, összes foszfor, szulfát-ion, ammónium, aktív klór, keménység, összes ólom, összes króm, összes réz, összes nikkel, összes vas, összes mangán, összes ón, Ca ion, Na ion, KOI_{cr}, SZOE, összes nitrogén.

A tevékenység végzéséből várható hatásterület nagysága környezeti elemenként

Levegőterhelés tekintetében a pontforrások (gázmotorok és gázkazánok kéményei) együttes hatásterülete a vizsgált légszennyező anyagok közül a nitrogén-dioxid esetén a legnagyobb. A vizsgált pontforrások együttes hatásterülete egy, a pontforrások kibocsátásai súlypontja köré írható 843 méter sugarú körön belül van.

Zajterhelés tekintetében a létesítményben folyó tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterülete a fűtőerőmű akusztikai középpontjától a különböző irányokban 83 – 897 m.

4) Kibocsátási határértékek:

a) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek:

A városi csapadékvíz elvezető rendszerbe vezetett hulladékvíz minőségének az alábbiaknak kell megfelelni:

pH érték:	6,0-9,0
KOI _k	75 mg/l
SZOE:	5 mg/l
Összes lebegő anyag tartalom:	100 mg/l

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A P1 és P2 jelű pontforrások esetében:

Légszennyező anyag	Határérték [mg/m³ füstgáz]	Vonatkoztatási oxigén tartalom [tf%]
Nitrogén-oxidok	190	15
Szén-monoxid	245	15
TOC*	55	15

(*) TOC (Total Organic Carbon): Összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, a metán kivételével.

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

A P3, P4 és P5 jelű pontforrások esetében 2024. december 31-ig:

Légszennyező anyag	Határérték [mg/m³ füstgáz]	Vonatkoztatási oxigén tartalom [tf%]
Kén-dioxid	35	3
Szilárd anyag	5	3
Nitrogén-oxidok	350	3
Szén-monoxid	100	3

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A P3, P4 és P5 jelű pontforrások esetében 2025. január 1-től:

Légszennyező anyag	Határérték [mg/m ³ füstgáz]	Vonatkoztatási oxigén tartalom [tf%]
Kén-dioxid	35	3
Szilárd anyag	5	3
Nitrogén-oxidok	200	3
Szén-monoxid	100	3

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, gáz halmazállapotú tüzelőanyagokkal működő 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A P6 jelű légszennyező pontforrás esetében:

Légszennyező anyag	Határérték földgáz tüzelés esetén [mg/m ³]	Vonatkoztatási oxigén tartalom [tf%]
Nitrogén-oxidok	95	15
Szén-monoxid	245	15
TOC*	55	15

(*) TOC (Total Organic Carbon): Összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, a metán kivételével.

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

c) Zajkibocsátási határérték:

Sorszám	Település	Utca név	Házszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	Tiszaújváros	Tisza	2.	600/74	1220	hivatali épületek-rendőrség

alatti épület védendő homlokzata előtt 2 m-rel

nappal 55 dB

éjszaka 45 dB

II. Előírások:

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
3. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően kell működnie.
4. A Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot erről tájékoztatni kell.
7. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
10. A hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
11. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
12. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
13. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára,

akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.

14. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
15. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
16. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
17. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO/32/00321-2/2020. számon jóváhagyott) évente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
18. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
19. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások:

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. Az üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.
3. A talaj minőségének megóvása érdekében az épületek padozatának állapotát, az üzem területén létesített kármentők, térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
4. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvizek, hulladékok, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornában lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
6. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. Ha a telephelyen lévő tüzelőberendezés nem megfelelő működése, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodása (a továbbiakban: nem megfelelő működés) a kibocsátási határértékek túllépését okozhatja, az üzemeltető köteles a nem megfelelő működés bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemmenetet.
4. Abban az esetben ha a nem megfelelő működés során a normál üzemmenet visszaállítása 24 órán belül nem lehetséges, úgy a berendezést olyan tüzelőanyagra kell átállítani, amellyel a kibocsátási határértékek betarthatók, vagy a berendezés terhelését oly mértékben kell csökkenteni, hogy a kibocsátási határértékek betarthatók legyenek, vagy a berendezés működését fel kell függeszteni, amennyiben a nem megfelelő működés a helyi levegőminőség jelentős romlásához vezet.

Zajvédelmi előírások

1. Az I. 4) c) pontban lévő határértékek betartása a határozat véglegessé válásának napjától kezdődően folyamatosan kötelező.
2. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj,- rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
3. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet előírásai szerint kell gondoskodni.
4. A gyűjtőhelyek üzemeltetése során olyan műszaki feltételeket kell biztosítani, amely a hulladék fajtájára, típusára, jellegére, kiterjedésére és tömegére figyelemmel garantálja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.

5. A gyűjtőhelyek a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
6. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténer a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
8. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
9. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.
10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
11. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
12. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
13. A hulladékok gyűjtésért, átadásra történő előkészítésért, átadásáért, ill. mindezek ellenőrzésért felelős személyt kell kijelölni.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Engedélyes köteles a keletkező hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendeletnek megfelelően nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.
2. Adatszolgáltatási kötelezettségének – **a tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában** – évente, a **tárgyévet követő március 1-ig** kell eleget tennie.
3. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának meghatározására, valamint a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében a **P1 és P2 pontforrások** esetében évente egy pontforrásra, de minden évben másik berendezésre kell elvégeztetni az akkreditált laboratórium által mért kibocsátás vizsgálatokat. A mérendő komponensek a P1 és P2 pontforrások esetében: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, a metán kivételével.
4. **A P3, P4, P5 pontforrások esetében 2024. december 31-ig ötévente egyszer, 2025. január 1-től pedig háromévente egyszer** akkreditált laboratórium méréssel kell meghatározni a kibocsátásokat. A mérendő komponensek a P3, P4 és P5 pontforrások esetében: nitrogén-oxidok, szén-monoxid.
5. **A P6 jelű légszennyező pontforrás** tényleges kibocsátásának meghatározására, valamint a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében évente egyszer akkreditált laboratórium méréssel kell meghatározni a kibocsátásokat.

A mérendő komponensek a P6 jelű pontforrás esetében: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve, a metán kivételével.

6. Az emisszió mérés időpontjáról előzetesen **(8 nappal korábban írásban)** értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
7. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a **mérés időpontját követő 30 napon** belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
8. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
9. A felhasznált tüzelőanyag típusának, vagy a létesítmény üzemeltetésének olyan változását, amely a mérési és ellenőrzési előírásokat befolyásolja, a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
10. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a **tárgyévét követő március hó 31-ig** a környezetvédelmi hatóságnál jelentést kell tenni a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
11. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat 30 napon belül be kell jelenteni az OKIR rendszeren keresztül a környezetvédelmi hatóság részére.
12. A telephelyen üzemelő pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
13. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. A pontforrások üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
14. A környezetvédelmi hatóságot a telephelyen lévő a tüzelőberendezés nem megfelelő működésének, vagy az ahhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezés meghibásodásának bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
15. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A rendkívüli légszennyezést (beleértve lakott területet érintő bűzhatást) a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
2. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát,

valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

3. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
4. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről, a környezetkárosítás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell értesítést tenni, illetve tájékoztatást adni.
7. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A tevékenység felhagyására indított eljárás során az üzemeltető nyújtson be környezeti állapotfelmérési dokumentációt.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy

a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

5. A felhagyott tevékenység során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
7. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
8. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
10. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
11. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletnek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
13. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísézőjegy, számla, stb.) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A fűtőerőmű üzemeltetése során a kiépített műszaki – biztonsági, felügyeleti és védelmi berendezéseinek, továbbá minőségügyi rendszereinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a környezeti levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az erőmű környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A lakosság egészségkárosító kockázatainak csökkentése érdekében gondoskodni kell arról, hogy a pontforrások emissziója mindig a kibocsátási határértékek alatt maradjon. Ehhez akkreditált laboratóriummal rendszeres emisszió méréseket kell továbbra is végezteni.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk, kémiai és fizikai tulajdonságaiknak megfelelően feliratozva kell gyűjteni, elszállítatásukról rendszeresen gondoskodni szükséges. A hulladékok tárolását úgy kell végezni, hogy az egészségre ártalmas elegyek, gőzök, gázok ne keletkezessenek.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a

jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.

5. Az üzemek területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani a szomszédos telephelyen. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A villamos energiatermelés és a hozzá kapcsolódó tevékenységek során be kell tartania a fizikai tényezők (elektromágneses terek) hatásának kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről szóló 33/2016. (XI. 29.) EMMI rendelet előírásait.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. Amennyiben sor kerül rá, a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer által biztosított módon a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6887-1/2022. ált számon adott állásfoglalásában tett előírásai:

1. A fűtőerőműből elvezetésre kerülő vizek (csapadékvíz, használtvíz) minőségének az alábbi határértékeknek kell megfelelni:

pH:	6,0-9,0
KOI _k :	75 mg/l
SZOE:	5 mg/l
Összes lebegő anyag tartalom:	100 mg/l
2. A keletkező kommunális szennyvizet a városi szennyvíztisztító telepre kell vezetni. A csapadékvíz és a hulladékvíz vezethető a városi csapadékvíz csatornába. Biztosítani kell az esetleges tűzoltás során keletkező szennyezett vizek zavartalan elvezetését.
3. Az erőmű vízállásait a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell üzemeltetni, a jelenleg hatályos engedély 35500/6503-6/2020. ált.
4. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét, szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
5. A vízállásait üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
6. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni az üzemre vonatkozó üzemi kárelhárítási terv időszaki felülvizsgálatát, a jelenleg érvényes tervet a környezetvédelmi hatóság BO/32/00321-2/2020 számon fogadta el.
7. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
8. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve

környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

III. Jelen határozatomban a tevékenység P1, P2, P3, P4, P5 és a P6 jelű pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam. **A P1, P2, P3, P4, P5 és a P6 jelű pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: 2027. november 15.**

IV. a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke a Ktv. 96./B. § (1) és (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) készítette 2022. június-július keltezéssel.

- VI.** Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 1 050 000,- Ft, a levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárás 210 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj- köteles, amely az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft.-t (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) terheli és általa befizetésre került 2022. július 28-án.
- VII.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az Alteo-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) által üzemeltetett Tisza-Therm Fűtőerőmű Kft. (3580 Tiszaújváros, Tisza u. 1/D.) fűtőművi tevékenységet végez a BO-08/KT/6967-12/2017., BO-08/KT/00143-8/2020., BO/32/00129-2/2020., BO/32/01624-4/2020., BO/32/4148-3/2020., BO/32/06685-3/2021. számú határozattal módosított 15342-5/2012. számú egységes környezethasználati engedély alapján.

A tevékenység a „R” 2. számú melléklet 1.1. pontja [Tüzelőanyagok égetése legalább 50 Mwth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben] hatálya alá tartozik, ezért egységes környezethasználati engedély köteles.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedélyes a tevékenységet a továbbiakban is folytatni kívánja, erre tekintettel, az Alteo-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) 2022. július 28-án EPAPIR-20220728-8662 számú beadványában a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet „R” 20/A. § (6) bek.-ben nevesített felülvizsgálati eljárás alapján egységes környezethasználati engedély megadására irányuló eljárást kezdeményezett a Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő fűtőerőmű üzemelésének folytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély megszerzésére vonatkozóan.

Kérelme alapján 2022. július 29. napján az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdés szerinti felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/05000-2/2022. számon, 2022. augusztus 02-án tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról 2022. augusztus 04-én értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetések internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetés elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DijR.) 3. melléklet 4. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásával kapcsolatos igazgatási szolgáltatási díjat, 2022. július 28-án megfizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részsakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A kiegészített dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait, az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A Fűtőerőmű telephelyén jelenleg 3 db gázmotor, valamint 3 db forróvíz-kazán üzemel. A fentiekből következően a telephelyen 6 db bejelentett pontforrás van, melyek az alábbiak:
- P1, P2 és P6 pontforrás (Kapcsoltan hő- és villamos energia termelés gázmotoros fűtőblokkban),
- P3, P4 és P5 pontforrás (Hőenergia termelés kazánokkal).

Forróvíz-kazánok:

A fűtőműben 3 db fekvő hengeres elrendezésű, két lángcsöves, háromhuzamú, hegesztett acéllemez forróvízkazán található. A kazánokhoz kazánonként 1 db füstgáz hőhasznosító, valamint 2 db földgázégő tartozik. A kazánok típusa: ALSTOM MEGATHERM HF 12/16.

Gázmotorok:

A fűtőműben 3 db gázmotor található. 2 db Wärtsila 18VW220 SG típusú, illetve 1 db Jenbacher JGS 620 GS-NL típusú.

A Fűtőerőmű a telephelyen lévő pontforrások kibocsátásait rendszeresen ellenőrizteti. Az ellenőrző emisszió méréseket a Környezettechnológia Kft. akkreditált vizsgáló laboratóriuma (NAH-1-1171/2018.) végezte.

A P1 jelű pontforrás emissziómérését 2020. december 7-én végezték el, a mérésről készült jegyzőkönyv száma: B20/69/P1.

A P2 és P6 jelű pontforrások emissziómérését 2021. november 15-én végezték el, a mérésről készült jegyzőkönyv száma: B21/158.

A P3, P4 és P5 jelű pontforrások emissziómérését 2021. december 8-án végezték el, a mérésről készült jegyzőkönyv száma: B20/69/P3, P4 és P5.

Az elvégzett emissziómérésről készült jegyzőkönyvekben foglaltak alapján a P1, P2, P3, P4, P5 és P6 jelű pontforrások kibocsátása koncentráció tekintetében határérték alatti volt.

A telephelyen üzemelő légszennyező források terjedési modellszámításaihoz az MSZ 21459, MSZ 21460 és az MSZ 21457 számú szabványokat alkalmazták, 2,8 m/s szélesebbesre és semleges levegőstabilitási állapot esetére.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján a 3580 Tiszaújváros, Tisza u. 1/D. szám, 600/58 hrsz. alatti telephelyen üzemelő pontforrások hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján a P1 jelű pontforrás esetében 628 méter, a P2 jelű pontforrás esetében 843 méter és a P6 jelű pontforrás esetében 428 méter távolságban került kijelölésre. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján a P3 jelű pontforrás esetében 485 méter, a P4 jelű pontforrás esetében 568 méter és a P5 jelű pontforrás esetében 485 méter távolságban került kijelölésre.

A számítás alapján meghatározott hatásterületek érintenek lakott területeket (Szederkényi út, Liszt Ferenc u., Bartók Béla út, Árkád sor, Béke út, Tisza út, Munkácsy M. út, Szederkényi út, Teleki Blanka út), azonban a pontforrások közelében nem található egyetlen pont sem, ahol a pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációi elérik a légszennyezettségi határértékeket.

Az előző hatástanulmányban rögzített és a jelen dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület távolságában történő változás a modellszámítási módszertan, a modellszámítás során alkalmazott meteorológiai és kibocsátási adatok különbözőségének következménye.

Összefoglalva megállapítható, hogy a vizsgált pontforrásoknál (gázmotorok és gázkazánok kéményei) a figyelembe vett légszennyező anyag kibocsátások (nitrogén-oxidok, szén monoxid, elégetlen szénhidrogének) esetén a kibocsátások következtében kialakuló rövid idejű (1 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó maximális légszennyező anyag koncentráció nem éri el a vonatkozó egészségügyi határértéket. Megállapítható továbbá az is, hogy a vizsgált pontforrások esetén az emisszió mérések során meghatározott kibocsátási értékek megfelelnek a vonatkozó kibocsátási határértéknek.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

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

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

A légszennyező források kibocsátási határértékét 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) pontja 1. számú melléklet 2. és 3. pontja, 5. számú melléklet 3. pontja és 2025. január 1-jén hatályba lépő 3. számú melléklet 2. pontja alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdés b) pontja, a (3) bekezdése, a 12. § (6) bekezdése és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

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

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

Ismételten felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

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

Zajvédelmi szempontból

A fűtőerőműben a legjelentősebb zajforrások a gázmotorok és a hozzájuk kapcsolódó hűtők. A megépült rendszerben különféle műszaki beavatkozásokat alkalmaztak (hangtompítók, csillapítók, hanggátló csarnok szerkezet, stb.), hogy a környező lakókörnyezetben (legközelebbi lakóépület kb. 300 méterre található a Szederkényi úton) a zajhatás az előírásoknak megfelelő legyen.

A fűtőerőműben a legjelentősebb zajforrások a gázmotorok. Ezekon kívül a nagy teljesítményű blokkgázégők, a keringető szivattyúk, a ventilátorok, a generátorok a jelentősebb zajforrások.

A technológiai folyamat	Zajforrás	Zajkibocsátás [dB(A)]
Forróvíz előállítás alternatív tüzelésű kazánokban	gázégők	87
Fűtővíz előmelegítés gázmotorral	gázmotorok	101
Villamosenergia termelés gázmotorral hajtott generátorral	generátorok	105
Forró víz keringetés	szivattyúk	92
A helyiségek vész szellőztetése	axiális ventilátorok	73
Gázbetáplálás, gáznyomás szabályozás	gázfogadó	65

A gázmotorok üzemrendjét úgy szabályozták, hogy szükségűhűtők lehetőleg ne üzemeljenek. Csúcsra járatás és hőoldali szigetüzem üzemmód jelenleg nincs.

A ventilátorok működése az alábbi módon zajlik:

1 gázkazán begyűjtésakor 4 db 8000 m³/h teljesítményű termoventilátor működik
 2 gázkazán begyűjtésakor 6 db 8000 m³/h teljesítményű termoventilátor működik
 3 gázkazán begyűjtésakor 8 db 8000 m³/h teljesítményű termoventilátor működik
 3 kazán együtt működésekor 3 db 8000 m³/h teljesítményű termoventilátor működik a gázmotorokhoz befűvő ventilátorok szükségesek.

A fűtőerőmű legjelentősebb zajforrása a három gázmotor. A három berendezést eleve zárt, hangszigeteléses térbe helyezték el. A gázmotortér légbeszívása hangtompítós nyíláson, kifűvása szintén hangtompítós kifűvő nyíláson keresztül történik.

A kazántér is hangszigetelt, a kazánok mindig zárt ajtók mellett működnek. Megoldották a gázégők zajszigetelését is, mozgatható zajvédő tokozattal.

A kazánok teljes hőtermelő kapacitása 36 MW. A nyári időszakban csak használati meleg víz előállítása szükséges; ekkor a kiadott összes hőteljesítmény csak legfeljebb 2,8 MW.

Nyári üzemben a gázmotorok csupán a kazánok vizét hivatottak előmelegíteni, elsődleges feladatuk a villamosenergia-előállítás. A korábban telepített egységek maximális villamos teljesítménye (egyenként) 3,2 MVA. A kazánok és a két régebbi gázmotor a fő üzemépületben kaptak helyet (megfelelő hanggátlású szerkezetek mögött). A gázmotorok vészűtői az épülettől Ny-ra eső részen vannak, zajárnyékoló szerkezettel körülkerítve.

Domináns zajforrások:

- 6 db gázégő,
- 2 db gázmotor,
- 2 db generátor,
- 13 db keringtető-, pótvíz-, táp-, nyomástartó-, visszakeringtető- stb. szivattyú,
- 2x6 db és 3x12 db axiális-ventilátor, illetve 8 db termoventilátor.
- gázfogadó
- 1 db gázmotor (üzembe helyezve 2020. 08. 31-én)
- kényszerhűtő berendezés (üzembe helyezve 2020. 08. 31-én)
- szükségűhűtőegység (üzembe helyezve 2020. 08. 31-én).

2019 decemberében a Green Fragment Kft. (1073 Budapest, Zúzvara u. 4. fszt. 1.) teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat keretében műszeres zajvizsgálatot végzett Molnár Attila zajvédelmi szakértő.

A zajvizsgálati jegyzőkönyvet 2020. április 24-i keltezéssel készítette el a Környezettechnológiai Kft. (1151 Budapest, Szántófield u. 2/a) „ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt. Tiszaújvárosi Fűtőerőmű Tiszaújváros, Tisza út 1/D. (600/58 hrsz.) környezeti zajvizsgálat, 2020.” címmel.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a vizsgált üzemi létesítmény környezeti zajkibocsátása – a vizsgálat idején jellemző üzemelési körülmény mellett - a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak megfelel, határérték túllépés védendő ingatlannál nincs.

Földtani közeg védelme szempontjából

A fűtőerőműben a város távhőellátásához szükséges hőenergia megtermelésére 3 db forróvíz kazán (FK1, FK2, FK3) és 2 db gázmotor (GM1, GM2,) áll rendelkezésre. A gázmotorokkal, illetve a velük meghajtott generátorokkal hő és villamos energia egyidejű előállítására kerül sor.

A Fűtőerőmű technológiai és kommunális vízellátását a városi ivóvíz hálózatról biztosítják. A víz csaknem teljes mennyiségét (a létesítményben foglalkoztatottak kommunális vízhasználata kivételével) az ionmentes vizet előállító RO berendezés igényli.

A fűtőerőmű működése során technológiai szennyvíz (használt víz) és kommunális szennyvíz keletkezik.

A technológiai szennyvíz (használt víz) meghatározó mennyiségét a vízelőkezelő egység RO berendezésének elfolyó vize, illetve az annak öblítéséhez használt víz jelenti. Ezek mennyiségéhez képest jelentéktelen a kondenzvíz és iszapolási víz. Az öblítő folyamatból eltávozó víz minősége változatlan, megegyezik a bejövő víz minőségével, azaz ivóvíz minőségű.

A fűtőerőmű elfolyó vizét a hűtőaknában gyűjtik össze, ahonnan a vízjogi üzemeltetési engedély szerint a városi csapadécsatorna hálózatba emelik át.

A kommunális szennyvíz egy MOBA rendszerű átemelőn keresztül jut a kiépített városi szennyvízcsatornába.

A fűtőerőmű területéről a csapadékvíz elvezetés csapadékvíz csatornával történik, amely csatlakozik a Szederkényi úti csapadékvíz csatornához.

A fűtőerőmű tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológia zárt.

Az üzemeltetéshez szükséges egyéb anyagokat gyári csomagolásban, zárt rendszerben mozgatják.

A készülékek és csővezetékek a technológiai igényeknek megfelelő anyagúak, üzemszerű állapotban a talajt és a talajvizet szennyezés nem érheti. A készülékeket, illetve a csővezetékek egy részét a Nyomástartó Edények Biztonsági Szabályzata szerint rendszeresen felülvizsgálják. A megfelelő biztonságtechnikai óvintézkedések miatt ezekből a készülékekből a környezetbe, így a talajba vagy a talajvízbe sem juthatnak ki a technológiában résztvevő anyagok.

A technológiai létesítményeket befogadó épület padlózatát és környezetét a szükséges helyeken megfelelő módon - ahol kell vegyszerálló bevonattal ellátva - burkolták. Az anyagmozgatás során esetleg kiömlő folyékony vagy szilárd anyagokat felitató anyag (perlit, fűrészpor), lapát és seprű használatával azonnal összegyűjtik, zárt hordóba helyezik, s továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik.

A felszínalatti vizekben létrejövő változások észlelésére, a vizek védelmére vízminőség megfigyelő kúthálózatot nem építettek ki. A technológiában résztvevő vizek minőségét gyorstesztekkel folyamatosan ellenőrzik, ha szükséges beavatkoznak.

A telephelyen 2017. február 28-án 3 db mintavételezési ponton, száraz fúrásos módszerrel, célzott mintavételi eljárással, földtani közeg és talajvíz mintákat vettek.

A mintákat akkreditált laboratóriumokban, a telephely korábbi és jelenlegi tevékenységéből adódóan, TPH, pH, össz. Nitrogén, KOI, össz. Foszfor, ammónium-Nitrogén, aktív Klór, Ólom, Króm, Réz, Nikkel, Vas, Mangán, Őn paraméterekre vizsgálták meg.

A vizsgálati eredmények és a terület speciális adottságai alapján a vizsgált telephely földtani közege és talajvízkészlete sem tekinthető szennyezettnek.

A nikkeltartalom paraméter „B” határértéket meghaladó értékei a területen mindenhol jelenlévő, nikkeltartalmú anyagra utaltak, amely az építési terület kialakítása során használt feltöltő anyag nikkeltartalmával magyarázható.

Az Alteo-Therm Kft. által a Tiszaújváros 600/58-as helyrajzi számú telephelyen működtetett fűtőműve rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/00321-2/2020. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve. A határozat rendelkező részében szereplő előírásaim betartásával a tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból:

A létesítmény (a fűtőerőmű és annak hatásterülete) védett, védelemre tervezett, Natura 2000 területet nem érint. A telephely környezetében természetes, természetközeli növénytakaró nincs, a hosszú évek óta folyó ipari tevékenységek következtében az élővilág jelentős mértékben degradálódott.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A kiegészített dokumentációban bemutatott technológiai eljárások, műszaki megoldások, a létesítményben alkalmazott, a szennyezés megelőzésére és csökkentésére bevezetett intézkedések megfelelnek az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményeknek.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A földgázzal üzemelő Fűtőerőműben Tiszaújváros távhőellátásához szükséges hőenergia megtermelése történik, melyhez 3 db forróvíz-kazán és 3 db gázmotor áll rendelkezésre. A gázmotorokkal, illetve a velük meghajtott generátorokkal hő- és villamosenergia egyidejű előállítására kerül sor. A fűtőerőmű automata szabályozású, számítógéppel folyamatosan felügyelt. A gázmotorok és gázkazánok kéményei egy-egy pontforrást jelentenek, melyek egy „látható” kéményben vannak összefogva. A pontforrásokon szabályos időközönként akkreditált mérőszervezet végez emissziómérést.

A benyújtott dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint munkahelyi gyűjtőhelyen elkülönítetten gyűjtik.

Az üzemszerű tevékenység során kis mennyiségben keletkeznek fénycsövek, használt elemek és irodatechnikai hulladékok. Veszélyes hulladékok főként karbantartáskor és időnként üzemeltetés során keletkeznek (tipikusan fáradt olaj, olajos víz, olajos és egyéb felitató anyag). A veszélyes és nem veszélyes hulladékok az erre alkalmas munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek, azokat elkülönítve, zárt, a hulladék tulajdonságainak megfelelő gyűjtődényzetbe helyezik. A fáradt olaj kármentővel, rácsos padozattal ellátott olajtároló tartályokban kerül gyűjtésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását megfelelő engedéllyel rendelkező külső cégek végzik.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

Az engedélyes ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház u. 6-12.) tulajdonában lévő Tiszaújvárosi Fűtőerőmű (Kazincbarcika, Erőmű u. 3. a) üzemeltetését az ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt. (1033 Budapest, Kórház u. 6-12.) végzi. A tevékenység végzésére a többször módosított 15342-5/2012. számú egységes környezethasználati engedélye birtokában volt jogosult, amely 2022. július 31-ig volt érvényes. A kérelmező az érvényes engedélyben foglaltak szerint benyújtotta a 2017-2021 közötti évekre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt. A dokumentáció szerint az üzemeltetés megkezdését követően a környezetet veszélyeztető rendkívüli esemény, vagy üzemzavar nem történt, a zajra vonatkozó lakossági panasz nem érkezett. A Fűtőerőműben 3 db gázmotort és 3 db forróvíz-kazánt üzemeltetnek számítógéppel felügyelt folyamatirányítási rendszerrel. A gázmotorok közül 2 db egyenként 3200 kW villamos teljesítmény és 3400 kW termikus teljesítmény leadására alkalmas. A harmadik gázmotor 3,048 villamos teljesítmény és 2,992 MW termikus teljesítmény leadására képes. Így ezeken kapcsolt hő- és villamos energiatermelés folyik. A kazánok egyenként 12 MW termikus teljesítmény leadására képesek. A dokumentációban foglaltak szerint a zajcsökkentés érdekében a gázmotorok üzemeltetése zajvédő helyiségben történik és hajnali időszakban (2:00 - 6:00) nem üzemelnek. A legközelebbi védendő ingatlanok a Tiszaújváros, Szederkényi úti lakóházak, melyek távolsága ~ 300 méter. A villamos energia egy része értékesítésre kerül, a meleg és forróvíz pedig a város távhőfűtésére és meleg víz ellátására kerül hasznosításra. Fentieknek megfelelően összesen 6 db bejelentett pontforrást üzemeltetnek. A gázmotorok kéményei (P1, P2, P6) 15 m magasak, a 3 db kazán égésterméke (P3, P4, P5) 1 db közös kéménybe van vezetve, amely 36 méter magas. A dokumentációban foglaltak szerint a 6 db pontforrás közül a P2 adja a legnagyobb hatásterületet „a” feltétel esetén, amely 843 méter. A határértékek túllépésére nem kell számítani a dokumentációban bemutatott mérési és számítási eredmények alapján, azonban a hatásterületen találhatóak védendő épületek. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátását évente ellenőrzik. Az eljáráshoz benyújtott kérelmükben kérik, hogy évente csak egy berendezés légszennyező anyag kibocsátásait mérése legyen szükséges. A fűtőerőmű technológiai, kommunális, valamint tűzoltási célú vízellátása a városi ivóvíz hálózatról történik. Technológiai szennyvíz nem keletkezik, de az RO berendezésből elfolyó vizet, égéstermék kondenzvizét, kazánok iszapolásából származó vizet technológiai használtvízként kell kezelni a dokumentáció szerint. A kommunális szennyvíz és a technológia használtvíz elvezetése külön csatornahálózaton történik. A kommunális szennyvíz elvezetése a városi szennyvízelvezető közcsatorna hálózatba, a technológiai használtvizek elvezetése a városi csapadékvíz elvezető rendszerbe történik, melynek végső befogadója a Tisza folyó. A fűtőerőmű a kibocsátott vizek minőségét és mennyiségét önellenőrzés keretében évente egyszer ellenőrizteti. Az Országos Környezeti Információs Rendszer térkép áttekintő szolgáltatásának adatai alapján a fűtőerőmű telephelye felszíni vízbázis védőterületre esik. A dokumentáció szerint a fűtőerőműben a legjelentősebb zajforrások a gázmotorok és a hozzájuk kapcsolódó hűtők. A megépült rendszerben különféle műszaki megoldásokat alkalmaztak és az üzemrendet úgy szabályozták, hogy a környező lakókörnyezetben a zajhatás az előírásoknak megfelelő legyen. A dokumentáció szerint a

zajmérések alapján a telephely zajkibocsátása megfelel a zajvédelmi előírásoknak, nappali és éjszakai időszakban sem lépik túl a megengedett határértékeket. A hatásterület távolsága a fűtőerőmű akusztikai középpontjától a különböző irányokban, a terület besorolásától függően 83 és 897 méter között alakul. A dokumentáció szerint főként karbantartáskor és időnként az üzemeltetés során keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok. A veszélyes hulladékok gyűjtésére a telephelyen kialakított veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyet üzemeltetnek, ahol a hulladékok szelektív gyűjtése felirattal ellátott zárt konténerekben, kármentőtálcákon elhelyezett hordókban, dobozokban, IBC tartályokban történik. A gázmotorok üzemeltetése során keletkező fáradt olaj, a kármentővel, rácsos padozattal ellátott olajtároló helyiségben kerül gyűjtésre, a gázmotor rendszerrel összeköttetésben lévő, és azzal zárt rendszert alkotó olajtároló tartályokban. Innen 6 havonta rendszeresen elszállíttatásra kerül a hulladék az arra szerződött engedélyes partnerrel.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység folytatása során jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés alatt a tevékenységből származó káros környezet-, település-, és közegészségügyi hatások a II. A. b) pontban és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Az előírások alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(2) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A.) pontjában szerepeltettem. Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO/32/05000-7/2022. számú végzésemben 2022. augusztus 04-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6887-1/2022. ált. számú állásfoglalásában szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„Az Alteo-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (9027 Győr, Kandó Kálmán u. 11-13.) tulajdonában álló, az ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt. (1033 Budapest, Kórház u. 6-12.) üzemeltetésében lévő Tisza-Therm Fűtőerőmű Kft. Tiszaújváros, Tisza u. 1/D 15342-5/2012. számon rendelkezett egységes környezethasználati engedéllyel, amely 2022. július 22-ig volt érvényes. Az alapengedély a kiadás óta többször került módosításra. Fűtőerőmű beépített névleges bemenő hőteljesítmény kapacitása jelenleg 61,407 MW, beépített hőteljesítménye 45,792 MW.

„A telephelyen folytatott technológia rövid bemutatása: A Tiszaújvárosi Fűtőerőmű földgázzal üzemelő erőmű. A Fűtőerőműben a forróvíz előállítás és villamosenergia termelés során az alábbi technológiai folyamatok játszódnak le:

- Fűtő víz előmelegítés (fűtési szezonban), valamint melegvíz termelés (szezonon kívül) a gázmotorok hulladék hője - hűtővíz, komprimált égéslevegő, kenőolaj, valamint kipufogógázok lehűtéséből nyert hő - által.
- Forróvíz előállítás gáztüzelésű forróvíz kazánokban.
- Forróvíz keringtetés frekvencia-konverter révén táplált, változó fordulatszámú villamos motor által hajtott keringtető szivattyúkkal.
- Pótvíz előállítás fordított ozmózisos eljárással működő teljes sótalanító berendezéssel, és Na-ioncserés utólagytáttal.
- Termikus gáztalanítás melegvízzel fűtött tápvíz-tartályban.
- Ioncserélő regenerálása NaCl oldattal.
- Pótvíz vegyszeres kezelése.
- Villamosenergia termelés a gázmotorok által hajtott háromfázisú generátorokkal.

A rendszer jelenleg kétféle üzemmódban üzemel:

- Időjárás függő (téli) üzemmód
- Állandó hőmérsékletű (nyári) üzemmód"

A Fűtőerőmű működéséhez szükséges vízigényeket a városi ivóvízhálózatról elégítik ki, az alábbiak szerint:

Vízigény megnevezése	Vízigény megnevezése
Ivóvízigény	0,6 m ³ /h
Tűzvízigény	110 m ³ /h (kizárólag tűz esetén)
Technológia vízigény (pótvíz előállításához)	10-17 m ³ /h

A fűtőerőmű szennyvizeit két csoportra oszthatjuk:

- technológia szennyvíz (mivel ez valójában nem szennyvíz, használt víznek is nevezik)
- kommunális szennyvíz.

Az ivóvízhez közeli minőségű technológiai szennyvíz a városi csapadékvíz rendszerre, a kommunális szennyvíz pedig a városi kommunális csatornába jut.

A technológiai szennyvíz (használt víz) meghatározó mennyiségét a vízelőkezelő egység RO berendezésének elfolyó vize, illetve az annak öblítéséhez használt víz jelenti. Ezek mennyiségéhez képest jelentéktelen a kondenzvíz és iszapolási víz (az iszapolás karbantartáskor történik). Az évente végzett vizsgálatok szerint a minősége megfelel az előírt határértékeknek.

A fűtőerőmű tevékenységnek üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. r. 3. § szerinti közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs. A technológia zárt. Nagyobb mennyiségben felhasznált egyedüli veszélyes anyag a földgáz (tüzelőanyag), amely légnemű.

Az üzemeltetéshez szükséges egyéb anyagokat gyári csomagolásban, zárt rendszerben mozgatják, a talajra és a talajvízre negatív befolyásoló hatásuk ezért nincs. A technológia szennyezésnek kitett területein előírások, hatáson műszaki védelmet építettek ki, amely arra hivatott, hogy a kijutott szennyezőanyagok talajba jutását megakadályozza. A felülvizsgált időszakban a Fűtőerőműben környezetvédelmi vonatkozású havária helyzet nem alakult ki.

A Tiszaújvárosi Fűtőerőmű üzemi kárelhárítási tervét a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal BO/32/00321-2/2020. számú határozatával fogadta el, melyhez az Igazgatóság 35500/3838-1/2020.ált számon adott szakhatósági állásfoglalást.

A Fűtőerőmű vízellátási mélyei 35500/6503-6/2020.ált számon rendelkeznek vízjogi üzemeltetési engedéllyel, melynek hatály 2025. október 31.

A fűtőerőmű területe a Tiszaújvárosi vízmű utánpótlódási területén, közvetlenül az 5 éves elérési időre meghatározott határnál (de már azon kívül) helyezkedik el. Tekintettel azonban arra, hogy a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet értelmében ez a terület a hidrogeológiai védőövezet „B” zónájának minősül, ezért a felszín alatti vízkészletek megóvására fokozottan ügyelni kell.

Az eddigi tevékenység vizsgálatának eredménye szerint a dokumentációban az Igazgatóságom hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét 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) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg."

Előírásait jelen határozat II. B. pontjában szerepeltettem.

A „R” 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiekben részleteztem, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) részére a Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő fűtőerőműre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a Rend. 20/A §. (1) bek. figyelembe vételével állapítottam meg.

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek alapján, tekintettel arra, hogy a telepen a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó tevékenységet kívánnak végezni a levegőtisztaság-védelmi engedély jelen határozatba történő belefoglalásáról intézkedtem.

Érvényességi idejéről a határozat rendelkező részének I. és III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdés szerint az engedélybe foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni, ezért a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejéről rendelkeztem.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve, valamint a 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,

- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. november 04.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

névében és megbízásából:



Kapják:

1. Alteo-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft.
(1033 Budapest, Kórház utca 6- 12.) **(CK: 11675341)**
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(BO/51/04780-2/2022. e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
6. Honlapra
7. Iratokhoz