



## BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### KECSKEMÉTI JÁRÁSI HIVATALA

KTFO-azonosító: 40779-14-6/2018.  
Ikt. szám: BK-05/KTF/01172-15/2018.  
Hiv. szám: -  
Melléklet: -  
Ügyintéző: dr. Kisgyörgyei Ágnes  
Privitzer Jenő  
Kormos Tamás  
Sipos Orsolya  
Domokos Antal  
Horváth Krisztina  
Telefon: +36 (76) 795-862

**Tárgy:** Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft., egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata, eljárást lezáró határozat

### HATÁROZAT

A **Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft.** (6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.) meghatalmazása alapján eljáró Zala Izabella (6721 Szeged, Osztrovky u. 21-23.) környezetvédelmi szakértő által 2018. február 14-én előterjesztett 5 éves felülvizsgálati dokumentáció és annak kiegészítése alapján

#### **e g y s é g e s   k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i   e n g e d é l y t**

adok a Kecskemét, Akadémia krt. 4. szám (3822/1 hrsz.) alatti ingatlanon végzett, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.)

2. számú melléklet

- 1.1. pontja szerinti („Tüzelőberendezések üzemeltetése 50 MW<sub>th</sub>-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel”)

tevékenység folytatásához.

#### **AZ ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**

<b>Engedélyes neve:</b>	Kecskeméti TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft.
<b>Székhelyének címe:</b>	6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.
<b>Környezetvédelmi ügyfél jele (KÜJ):</b>	100 226 757
<b>Környezetvédelmi területi jele (KTJ):</b>	100 296 108
<b>A tevékenység TEÁOR száma:</b>	TEÁOR 35.30
<b>Létesítmény KTJ szám:</b>	101 703 137
<b>NOSE-P kód:</b>	101.02
<b>EKHE besorolás:</b>	R. 2. számú melléklet 1.1. pont
<b>Megnevezése:</b>	„Tüzelőberendezések üzemeltetése 50 MW <sub>th</sub> -ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel”
<b>A tevékenység kapacitása:</b>	79,345 MW <sub>th</sub> bemenő hőteljesítmény

**Folytatásának helye:** 6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4. (3822/1 hrsz.)  
**Súlyponti EOY koordináták:** X = 174 880 m  
 Y = 698 220 m

### FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓT KÉSZÍTŐ:

**Név:** Zala Izabella  
**Cím:** 6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23

### A TECHNOLÓGIÁK ISMERTETÉSE

#### **Távhőellátó rendszer:**

A Kecskeméti TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft. két fűtőműben állítja elő fogyasztói részére a primer (forróvíz) hőenergiát. A hőtermelő berendezésekben termelt hőenergiát a távhőszolgáltató rendszer kétvezetékes primer csőhálózata juttatja el a hőközpontokhoz. Ez a hő a hőcserélőkön keresztül jut a szekunder fűtési és használati melegvíz rendszerre, és csővezeték párokon jut el a fogyasztókhoz. A fűtőművek és a hőközpontok jelentős részét TELEKONT távfelügyeleti és mérés-adatgyűjtő rendszerrel látták el.

#### **Hőtermelő létesítmények:**

A Kecskeméti TERMOSTAR Hőszolgáltató Kft. jelenleg két fűtőművet üzemeltet. Mindkét fűtőmű középnyomású földgázhálózatról kapja a primer energiahordozót. A villamosenergia-ellátás közcélú villamos hálózatról, vagy a gázmotorokról történhet (megcsapolással). A fűtőművekben megtalálhatók a hő- és villamos energia biztonságos előállításához és továbbításához szükséges berendezések.

#### **Széchenyivárosi fűtőmű (Kecskemét, Akadémia krt. 4.)**

Itt található a Kft. központja, az ügyfélszolgálat valamint a központi raktár is. A telephely földgáz felhasználását korrektorral ellátott gázmérő regisztrálja.

#### **Energiatermelő berendezések és bemenő hőteljesítményei:**

6 db	Forróvíz kazán	HLF 7/12	6 x 8,16 MW
1 db	Forróvíz kazán	KVGM-20	1 x 19 MW
3 db	Gázmotor	JMS 612	1,464; 1,635; 1,635 MW <sub>te</sub> 1,609; 1,706; 1,706 MW <sub>th</sub>

#### **Kémények:**

- 3 db 28 m kibocsátási magassággal (HLF kazánok)
- 1 db 36 m kibocsátási magassággal (KVGM kazán)
- 3 db 15 m kibocsátási magassággal (gázmotorok)

A telephelyen a környezetvédelmi hatóság előírásai szerinti veszélyes hulladéktároló épült. A fűtőmű területén helyezték el a földgázelosztó egyik körzeti nyomásszabályzó állomását.

#### **Kazánok:**

Az I. számú kazánházban helyezték el a 6 db HLF 7/12 típusú forróvíz-kazánt. A kazánok túlnyomásos tűzterűek, vízterűek ~ 27 m<sup>3</sup>/db. Engedélyezési nyomásuk 12 bar, a biztonsági lefúvató szelepek beállítási értéke 10,5 bar. Háromhuzamú kialakításúak, egy láng és két füstjárattal. A forróvíz hálózatra DN 150 méretű vezeték párral csatlakoznak, kiszakaszolást biztosító elzáró szerelvényeken keresztül. Kettesével kötötték be őket a kazánház kéményeibe.

A gázfogadó helyiségből DN 300 méretű vezetéken történik az 1 bar nyomású tüzelőanyag szállítása a tüzelőberendezésekhez. A kazáncsatlakozások DN 100 méretű szerelvényssorral ellátottak, saját nyomásszabályzó állítja be a TÜKI LNG-X és BG típusú égőkhoz a 0,5 bar gáznyomást. A földgáz égőket SATRONIK típusú automatika vezérli. Két HLF 7/12 kazán 0,2 MW/db, valamint további két kazán 0,4 MW/db teljesítményű füstgáz hőhasznosító hőcserélővel ellátott.

Az előremenő forró vizet az időjárástól függően meghatározott jelleggörbe szerint előszabályozzák. Az előremenő primer fűtési forróvíz hőmérséklete viharos szél és -15 °C külső levegő hőmérséklet mellett 120

°C, átmeneti időszakban (12 °C külső levegő hőmérséklet mellett) 75 °C. Nyáron a használati melegvíz előállítására az előremenő primer forróvíz hőmérséklete 65 °C-os.

A II. számú kazánházba telepítették a KVGM-20 típusú kényszeráramlású forróvíz-kazánt. Saját nyomásszabályzón és gázszervélyen soron keresztül csatlakozik a gázhálózatra. A kazán kialakítása falazott, vízcsöves. Vízterfогata 8 m<sup>3</sup>. Tűzelő berendezése egyedi gyártású TÜKI BG földgázégő.

A kazán szívott-nyomott tűzterű, egy égési levegőt biztosító befűvő és egy füstgáz elszívó ventilátorral ellátott. Égővezérlése SATRONIK típusú automatika. A kazán üzemeltetése csak rendkívüli esetben – az egyéb hőtermelők kiesése esetén – szükséges.

A kazánüzemeket mindkét térben a légellátó rendszer üzeméhez retesztették. A kazánterekbe az égési és szellőző levegőt FÜTŐBER gyártmányú berendezések biztosítják.

### **Gázmotorok:**

A II. számú kazánházban lévő JENBACHER AG gyártmányú gázmotorokat egyenként, saját zajszigetelő fülkébe telepítették. A fülkén belül helyezték el a motor- és generátor blokkot, az 1 bar és 3 bar nyomású gázszervélyen sorokat, a hűtő és szellőző ventilátorokat, a víz- és glikol körű hőcserélőket.

A fülkén kívüli térben található a katalizátorok, a füstgáz rendszer hangtompítói, a füstgáz hőhasznosító hőcserélők, víz- és glikol körű keringető szivattyúk és szabályzó szelepek valamint az elektromos vezérlő berendezések. A gépterek gázveszély érzékelővel ellátottak, az egységek állandó felügyelet nélküli üzemre alkalmasak.

A 2. sz. gázmotor generátora 0,4 kV feszültségű. Alkalmos a fűtőmű saját villamos energia igényének közvetlen ellátására és 10,5/0,4 kV-os transzformátoron keresztül a közcélú hálózatra történő betáplálásra.

A 3. és 4. sz. gázmotor generátorai 10,5 kV feszültségűek.

A gázmotor blokkok középfeszültségű kapcsoló berendezéseken keresztül csatlakoznak a villamos hálózatra. Vízoldali hőfoklépcső 90/70 °C. Téli üzemből a kazánvíz előmelegítését, nyári üzemből a használati melegvíz termelés hőigényét biztosítják.

A gázmotorokat a Kft. 2011-től virtuális erőműbe szervezeten működteti. A motorokat a virtuális erőmű központi diszpécierszolgálat a MAVIR országos villamos energia-rendszer szabályozókapacitásaként, távvezérléssel irányítja. A helyi diszpécierszolgálat a gépek helyszíni felügyeletén túl, csak meghibásodás, vagy rendkívüli esemény – pl. áramszünet esetén avatkozik be. A kapcsolattartás folyamatos, arra több alternatív csatorna áll rendelkezésre – telefonok, internet, e-mail.

A második kazánházban üzemelő gázmotorokkal együtt a fűtőmű **bemenő teljesítménye 79,345 MW**, beépített (névleges) hőteljesítménye 68,72 MW. A fűtőműből kiadott forróvíz (130/80 °C-os tervezett hőmérséklet lépcsővel) időjárás követő szabályozással, változó hőmérséklettel és térfogatárammal kerül a primer fűtőkörökön keresztül a hőközpontokba. A fűtőműből két előremenő forróvíz gerinc indul a hőközpontok felé. A korábban készült gerincevezeték (DN300-as) három távhővezetékre ágazik szét, melyek DN200, DN300 és DN200-as méretűek. A 2. számú kazánházból egy DN400-as távvezeték látja el a IV. építési ütemben épült hőközpontokat, illetve átkapcsolás esetén ellátja a teljes primer hálózatot. Erre az NA 400-as vezetékre csatlakozott a 2013-ban megvalósult beruházás eredményeként elkészült 2.6 km-es nyomvonal hosszúságú NA 300-as összekötő távvezeték, melyen keresztül a városközpont felhasználóit, valamint a széchenyivárosi és az árpádvárosi hőellátási körzetet összekapcsolták. Ezzel megnyílt a lehetőség számos új műszaki lehetőségen túl a megújuló energiából származó hő rendszerbe történő teljes körű beintegrálására. Ezen felül a távhővezeték projekt részeként elkészült két kondenzációs füstgáz hőhasznosító, mely tovább javította két HLF 7/12-es kazán hatásfokát. Hőigény kielégítésére kazánüzem esetén ez a két berendezés használata indokolt.

### **Pótvíz rendszer:**

A távhőellátó rendszer vízutánpótlását a fűtőművi pótvízrendszer biztosítja. A szükséges vízmennyiséget 100 m mélységű saját kútból termelik ki búvárszivattyú segítségével.

A kitermelt víz vastalanítón keresztül fedezi a keringető rendszer pótvíz szükségletét és a zöldövezet öntözéséhez szükséges vizet, valamint két darab duplex rendszerű vízlágyító berendezésen keresztül a primer és szekunder hálózat pótvíz igényét.

A lágyítók regenerálását NaCl oldattal végzik, a vastalanító pelyhesítő tartályába a vízáramról vezérelve kálium-permanganátot adagolnak.

A berendezések automata üzeműek. Visszamosatáskor hígító víz adagolása mellett a csatornahálózatba történik az öblítés.

#### **Keringető és elosztó rendszer:**

A primer forróvíz a fűtőművekből szivattyúk segítségével jut el a hőközpontokba, amelyek feladata a hőenergia fogadása, átalakítása, a szekunder víz szétosztása az épületekbe.

2013. évben a távhőközveteket 2,6 km hosszú vezetékkel összekapcsolták, így lehetővé vált a városban üzemelő távhő ellátási körzetek egy fűtőműből történő ellátása. A Széchenyivárosi fűtőmű +5 °C külső hőmérsékletig a Széchenyi városi és a városközponti hőközpontok hőigényét látja el 4 induló vezeték páron keresztül, +5 °C alatt az Árpádvárosi fűtőmű is üzemel. A primer hőellátó távhővezeték rendszer egész évben üzemel a használati melegvíz hőigényének biztosítása érdekében.

A rendszer névleges primer hőmérséklet lépcsője fűtési időben 120/75 °C, -15 °C külső hőmérsékletnél. Téli időszakban a primer vízmennyiség ~ 1000 m<sup>3</sup>/h, nyáron a keringtetett vízmennyiség ~ 500 m<sup>3</sup>/h, változó tömegáramú szabályzással.

Fűtési időszakban a gázmotoros fűtőblokk előmelegíti a forróvíz üzemű kazánokba jutó vizet. Fűtési időszakon kívül a használati melegvíz előállításához a gázmotoros fűtőblokk által termelt hő elegendő. A fűtési rendszer vízutánpótlását nyomástartása szivattyúval végzik (alsópontos nyomástartás). A rendszerben a forró víz kigőzölgését szivattyús nyomástartás akadályozza meg.

### **A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

#### **Felülvizsgálati időszakban (2012-2016) felhasznált energiahordozó:**

<b>Gázfelhasználás (em<sup>3</sup>/év)</b>	<b>2012.</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>	<b>2015.</b>	<b>2016.</b>
Kazánokban	7 153	7 582	8 504	9 189	9 805
Gázmotorokban	5 029	5 527	2 809	2 048	2 153
Összesen	12 183	13 109	11 314	11 297	11 958

<b>Villamos energia felhasználás (kWh/év)</b>	<b>2012.</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>	<b>2015.</b>	<b>2016.</b>
Termelésből	1 579 171	1 541 875	837 627	1 327 595	1 838 348
Vásárlásból	165 124	390 307	1 170 165	111 716	62 206
Összesen	1 744 295	1 932 182	2 007 792	1 439 311	1 900 554

#### **Felülvizsgálati időszakban (2012-2016) megtermelt energia:**

<b>Hőtermelés (GJ/év)</b>	<b>2012.</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>	<b>2015.</b>	<b>2016.</b>
Kazánokban	213 970	247280	286 802	310 830	332 140
Gázmotorokban	70 457	75 373	38 851	30 935	32 903
Összesen	284 427	322 653	325 653	341 765	365 043

<b>Villamos energia termelés (MWh/év)</b>	<b>2012.</b>	<b>2013.</b>	<b>2014.</b>	<b>2015.</b>	<b>2016.</b>
Gázmotorokban	18 966,9	21 116,1	10 664,4	7 064,0	7 510,6

#### **Hőtermelő berendezések:**

Az I. számú kazánházban 6 db HF 7/12 típusú forró vizes kazánt helyeztek el páronként egy – egy kéménybe kötve. A földgázégők SATRONIK típusú automatika által szabályozottak. A P2 pontforráshoz kapcsolódó T3 és T4 jelű kazánok hőhasznosító berendezéssel ellátottak. A 2013. évben a P3 pontforráshoz kapcsolódó

T5 és T6 jelű kazánok füstgázvezető rendszerébe 1-1 db 348 kW/db hőteljesítményű ECO 5,6 típusú kondenzációs füstgázhőcserélőt építettek be, ezáltal energiát takarítanak meg, valamint a környezet hőterhelése is csökken. A 6 db kazán felváltva üzemel, főleg a füstgáz hőhasznosító berendezéssel ellátott tüzelőberendezéseket működtetik.

A II. számú kazánházban 1 db KVGGM-20-150 típusú tartalék kazánt telepítettek, mely saját nyomásszabályozón és gázszerelvénnyel soron keresztül csatlakozik a gázhálózatra. Égővezérlése SATRONIK típusú automatika. A kazán befűvő és füstgáz elvezető ventilátorral ellátott. A tartalék kazán üzemeltetése csak rendkívüli esetekben szükséges.

<b>A légszennyező pontforrások műszaki adatai</b>				
Pontforrás száma	Kapcsolódó tüzelő berendezés	Magasság (m)	Kémény átmérő (m)	Légszennyező anyag
<b>P1</b>	HF 7/12 GYSZ.6871, HF 7/12 GYSZ.6868 Földgáztüzelésű kazánok (2x8,16 MW)	28	0,78	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
<b>P2</b>	HF 7/12 GYSZ.7500, HF 7/12 GYSZ.7501, Földgáztüzelésű kazánok (2x8,16 MW)	28	0,78	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
<b>P3</b>	HF 7/12 GYSZ.7502, HF 7/12 GYSZ.7503 Földgáztüzelésű kazánok (2x8,16 MW)	28	0,78	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>
<b>P4</b>	KV-GM 150 GYSZ 5770 Földgáztüzelésű kazán (19 MW)	36	1,91	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>

### **Gázmotorok**

A II. számú kazánházban 3 db JMS 612 GS-N.LC típusú 3,613 MW, 3,886 MW és 3,886 MW bemenő hőteljesítményű gázmotort helyeztek el. A füstgáz légszennyező anyag koncentrációjának kibocsátási határérték alatt tartását a gázmotorok füstgázvezető rendszerébe beépített katalizátorok biztosítják.

<b>A légszennyező pontforrások műszaki adatai</b>				
Pontforrás száma	Kapcsolódó tüzelő berendezés	Magasság (m)	Kémény átmérő (m)	Légszennyező anyag
<b>P5</b>	JMS 612 gázmotor (3,613 MW)	15	0,2	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>
<b>P6</b>	JMS 612 gázmotor (3,886 MW)	15	0,28	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>
<b>P7</b>	JMS 612 gázmotor (3,886 MW)	15	0,38	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>

Akkreditált méréssel vizsgált pontforrások összefoglaló táblázata (2012-2017):

Mérés éve	Pontforrás	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet	Mért légszennyező anyagok	Mért érték minősítése
2012.	<b>P6</b>	ATIKTVF L54A/2012	ATIKTVF	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2012.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-59-2/2012	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2013.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-25/2013	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2014.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-33/2014	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2014.	<b>P1, P2, P3</b>	KVII-7/2014	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub>	megfelelt
2015.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-42/2015	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2016.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-49/2016	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt
2017.	<b>P5, P6, P7</b>	KVII-51/2017	KVII Kft.	CO, NO <sub>x</sub> , NMCH, CO <sub>2</sub>	megfelelt

### **A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI**

#### **Vízellátás:**

A fűtőmű technológiai üzemeltetéséhez szükséges víz biztosítása 2023. január 31. napjáig érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező fűtő kútról történik.

#### **Szennyvíz elvezetése:**

A kommunális szennyvíz mellett kizárólag hővel szennyezett hűtővíz és fűtővíz, továbbá a vízkezelésből származó szennyvizek, mint a vastalanító szűrők visszaöblítése során, valamint a vízlágyító berendezés regenerálása során keletkező zagyvizeket a BÁCSVÍZ Zrt. által üzemeltetett közcsatornába bocsátják. A Kft. szennyvíz előtisztítót nem üzemeltet.

#### **Csapadékvíz-elvezetés:**

A telephelyen elválasztott rendszerű szennyvíz és csapadékvíz elvezető hálózatot építettek ki. A telephely tető és betonfelületeiről elfolyó tiszta csapadékvizeket a belső telepi hálózaton keresztül az egyesített rendszerű városi közcsatorna hálózatba vezetik. A telephelyen szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

#### **Monitoring rendszer:**

A vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszer a telephelyen nem épült ki. Az elmúlt 5 év időszakában a talaj minőségét érintő rendkívüli esemény nem történt.

**Üzemi kárelhárítási terv:**

A Kft. a környezetvédelmi hatóság által elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel nem rendelkezik.

**FÖLDTANI KÖZEG**  
**(ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS)**

A telephely Kecskemét belterületén az Akadémia krt. 4. szám (3822/1 hrsz.) alatti ingatlanon helyezkedik el. A fűtőmű környezeti állapotának, illetve a talaj- és talajvíz minőségének megismerése céljából 2 db feltáró fúrást végeztek a területen az alábbi helyeken:

Fúrás jele	A fúrás helye	EOV koordinátája		A fúrás mélysége (m)
		X	Y	
1.	Nyomásszabályozó állomás mellett	174909	698284	3,0
2.	Ny-i telekhatár mellett	174854	698178	3,0

A feltárást és az akkreditált mintavételezést a Biopetrol Kft. (6726 Szeged, Thököly u. 85.) végezte. A talaj- és talajvíz vizsgálatokat a Wessling Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriuma végezte.

**Talaj vizsgálatok eredményei:**

	1F	2F	(B)
TPH (mg/kg)	<50	< 50	100 mg/kg

A talajminták laboratóriumi eredményei a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték alattiak.

A fűtőmű telephelyén környezetet veszélyeztető technológiát nem üzemeltetnek.

Az alapállapot-jelentést hatásunk elfogadja és a fenti eredményeket a telephely alapállapotának tekintjük.

**A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI**

**Az elmúlt 5 évben keletkezett hulladékok mennyisége**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	2012. év (kg)	2013. év (kg)	2014. év (kg)	2015. év (kg)	2016. év (kg)
Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	080317*	-	140	43	27	55
Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	080409*	-	5	-	-	-
Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	120109*	190	-	-	-	-
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-	130205*	-	40	-	-	5

és kenőolaj						
Papír és karton csomagolási hulladék	150101	1380	-	3629	407	-
Műanyag csomagolási hulladék	150102	-	15	-	-	9
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	150106	-	-	-	1723	800
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	150110*	533	244	82	11	64
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	150111*	-	-	26	-	-
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	150202*	836	460	165	100	65
Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	150203	70	-	-	-	-
Olajsűrő	160107*	-	-	42	-	13
Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	160214	-	220	-	-	-
Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	160506*	35	19	15	22	37
Ólomakkumulátorok	160601*	50	135	185	40	156
Vörösréz, bronz, sárgaréz	170401	-	-	49	-	-
Vas és acél	170405	-	9693	7950	2760	5000
Egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	170603*	-	530	-	-	-
Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	200121*	12	3	10	5	5
Klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	200123*	40	-	-	-	-



Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	200133*	30	30	-	-	-
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	200135*	66	10	231	135	16
Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	200136	-	-	455	67	143
Úttisztításból származó maradék hulladék	200203	-	-	7549	3877	-

**Telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:**

A telephelyen keletkező veszélyes hulladékokat egy 11,37 m<sup>2</sup> alapterületű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező cégeknek történő átadásig. Az épületben zárt, padozata víz és vegyszerálló kivitelű, kármentő aknás.

Az irodai és parkgondozási munka során keletkező kommunális hulladékokat az erre rendszeresített edényzetben, egy 4,2 m<sup>3</sup>-es, zárt fémkonténerben gyűjtik elszállításig. A javítási, karbantartási munkálatok során fémanyagok, valamint az irodai, logisztikai tevékenységnél papír-, műanyag csomagolóanyag keletkezik. A kommunális és a csomagolási hulladékokat közszolgáltatás keretében szállítják el a telephelyről. A fém- és színesfém hulladékokat fémládákban gyűjtik és eseti megrendelés alapján szállítják el.

**Telephelyen keletkező hulladékok:**

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
Halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	120109*	nincs	nincs	Átadás engedéllyel rendelkezőnek
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	130205*			
Egyéb oldószer és oldószer keverék	140603*			
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	150106			
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	150110*			
Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	150111*			
Veszélyes anyagokkal szennyezett	150202*			

abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat				
Olajsűrő	160107*			
Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	160506*			
Ólomakkumulátorok	160601*			
Vörösréz, bronz, sárgaréz	170401			
Vas és acél	170405			
Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	170604			
Klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	200123*			
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21- től és a 20 01 23-tól	200135*			
Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	200301			

#### A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése:

Mivel a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik, a hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 1 évig gyűjtik hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig.

#### A telephelyen lévő hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása:

Hulladék megnevezése	Azonosító kód	Gyűjtés módja	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség
Halogénmentes hűtő- kenő emulzió és oldat	120109*	Fém hordóban, kármentő tálcán	Üzemi gyűjtőhely	200 kg
Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	130205*	Fém hordóban, kármentő tálcán	Üzemi gyűjtőhely	640 kg
Egyéb oldószer és oldószer keverék	140603*	PE zsák	Üzemi gyűjtőhely	250 kg
Egyéb, kevert csomagolási hulladék	150106	Műanyag konténer	Üzemi gyűjtőhely	1100 liter
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	150110*	PE zsák	Üzemi gyűjtőhely	540 kg

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	150111*	PE zsák	Üzemi gyűjtőhely	30 kg
Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törülőkendők, védőruházat	150202*	PE zsák, kartondoboz	Üzemi gyűjtőhely	260 kg
Olajsűrő	160107*	PE zsák	Üzemi gyűjtőhely	60 kg
Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	160506*	Műanyag kanna	Üzemi gyűjtőhely	40 kg
Ólomakkumulátorok	160601*	Műanyag láda	Üzemi gyűjtőhely	170 kg
Vörösréz, bronz, sárgaréz	170401	Fém láda	Üzemi gyűjtőhely	2 x 0,6 m <sup>3</sup>
Vas és acél	170405			
Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	170604	PE zsák	Üzemi gyűjtőhely	70 kg
Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	200121*	Műanyag láda	Üzemi gyűjtőhely	60 kg
Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	200135*	Műanyag láda	Üzemi gyűjtőhely	180 kg

#### **Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:**

A vállalkozás az 5 éves felülvizsgálati időszakban a jogszabályok szerint vezette a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tett a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

#### **A TEVÉKENYSÉG ZAJVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

A telephely Kecskemét belterületén az Akadémia krt. 4. szám (3822/1 hrsz.) alatti ingatlanon helyezkedik el. A legközelebbi zajtól védendő épületek az Irinyi u. és az Akadémia krt. lakóépületei.

A létesítmény alapvető feladatai: hőenergia termelése, elosztása, értékesítése, fűtés- és használati melegvíz szolgáltatás, villamosenergia-termelés, villamosenergia-elosztás.

A telephely zajforrásai az I. és II. számú kazánház, 3 db gázmotor, az anyagmozgatás és a szállítás. A telephelyen a berendezések működése folyamatos (0-24 óra).

A 2018. év februárjában, a Zaj és oktatás Kft. által végzett mérésről, 004-K/2018. törzsszámon elkészített zajvizsgálati jegyzőkönyv alapján megállapítható, hogy az üzemeltetéshez kapcsolódó tevékenységből eredő

zajhatás a legközelebbi védendő ingatlanoknál határérték alatti. A hatásterületen belül található zajtól védendő épület. A célforgalom nem emeli a közlekedésből eredő zajterhelést. A rendezési terv módosulása miatt a zajszempontú hatásterület kisebb lett, így a hatásterületen elhelyezkedő védendő létesítmények száma csökkent.

### **A TEVÉKENYSÉG TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI**

Az érintett terület természetvédelmi oltalom alatt nem áll. Védett természeti érték előfordulási helyeként nem ismert. A tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

### **ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium megbízásából elkészült a nagy tüzelőberendezések engedélyezésére vonatkozó „Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy tüzelőberendezések engedélyeztetése során” című dokumentáció.

A létesítmény technológiája, a technikai megoldások levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, földtani közeg védelme és zajvédelmi szempontból megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

#### **A BAT-nak való megfelelés levegőtisztaság-védelmi szempontból, a létesítmény energiatakarékosságra és levegőterhelés csökkentésére tett intézkedései:**

A kazánok gázégőit a TÜKI gyártotta, teljesítményük folyamatosan változtatható, a gáz-levegő arányszabályzó mechanikus. A magas kihasználási óraszámú kazánokra füstgáz hőhasznosítót szereltek fel. Átlagos hatásfokuk 92-93 %. A füstgázok O<sub>2</sub> tartalma 1-3 % között alakul, a légfeszleg tényező 1,04-1,16 közötti. A folyamatos karbantartásnak köszönhetően az égők CO kibocsátása alacsony.

A Kft. által üzemeltetett gázmotorok típusa megegyezik a BAT által meghatározott berendezéssel. A gázmotorok éves összhatásfoka 77-80 %, a villamos hatásfok 37-40 %, mely megfelel a BAT-nak.

A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében a gázmotorokat gázban szegény keverékkel és számítógépes vezérléssel működtetik (LEANOX). A motorból kilépő füstgázok katalizátoron keresztül jutnak a füstgáz hőcserélőbe.

#### **A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:**

A telephelyen a technológiai, illetve a települési hulladék esetében a szelektív hulladékgyűjtést alkalmazzák, így hulladékok hasznosítható része teljes egészében hasznosításra adható át. A tevékenység során a veszélyes anyagokat a szakszerű üzemeltetéshez szükséges mennyiségben használják fel, ezzel a környezetterhelést csökkentésére való törekvés megvalósul.

#### **A BAT-nak való megfelelés zaj-és rezgésvédelmi szempontból:**

Jó a telephely megközelítése, a célforgalom nem emeli a közlekedésből eredő zajterhelést.

A legközelebbi zajtól védendő létesítményeknél a telephelytől származó zajterhelés határérték alatti.

A telephelyen található, ÉGÁZ-DÉGÁZ Zrt. tulajdonában lévő nyomásszabályozó berendezésen zajcsökkentést hajtottak végre.

#### **A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontból:**

Jelentősebb mennyiségű vegyszert kizárólag a nyers víz előkezelés során használnak fel. A vastalanításhoz felhasznált kálium-permanganátot és az ioncserélő regenerálásához felhasznált NaCl oldatot a kazánházban tárolják. A fűtőmű telephelyén egyéb jelentősebb mennyiségű vegyszert nem tárolnak, nem használnak fel.

Jelentősebb mennyiségű veszélyes anyagot a gázmotorok üzemeltetése során használnak fel (motorolaj), melynek tárolása veszélyes anyag tárolóban megoldott. A fáradt olajat veszélyes hulladék gyűjtőhelyen tárolják és engedéllyel rendelkező szakcégnak adják át.

A telepen 3 db transzformátor található, melyek közül egy szárazüzemű, a 2 db olajhűtésű transzformátort pedig az NKM Áramhálózati Kft. üzemelteti. A transzformátoroknál meghibásodás, olaj elfolyás nem volt.

A Kft. a telepen keletkező szennyvizeket zárt rendszeren keresztül, közvetlenül a városi szennyvízelvezető csatornába engedi, a telepen szennyvíz előkezelés nincs, szennyvizet felszíni, felszín alatti víz befogadóba nem vezetnek.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

A havária tervek biztosítják, hogy az esetlegesen bekövetkező szennyezések a környezeti elemekbe nem kerülhetnek. Tervszerű karbantartással azonban a havária esetek elkerülhetők. Az egységes környezethasználati engedélyes tevékenységgel kapcsolatban lakossági panasz, bejelentés nem volt.

## ELŐÍRÁSOK

### A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

1. A fűtőművet úgy kell működtetni, a tevékenységet úgy kell végezni és ellenőrizni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
2. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
3. **Minden esetben az egységes környezetvédelmi engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.**
4. **Az engedély a maximális bemenő hőteljesítményre vonatkozik, melynek értéke 79,345 MW<sub>th</sub>.**
5. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni. Évközben megkezdett tevékenység esetén a díj időarányos.*

**Határidő: tárgyév február 28-ig.**

### SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

#### Óvintézkedések:

6. Az engedélyesnek a telephely működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

#### Készenlét és továbbképzés:

7. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
8. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
9. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak ismerjék a jelen engedély azon követelményeit, amelyek felelősségi köruket érintik.
10. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

**Felelősség:**

11. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott, elérhető legyen hatóságunk képviselői számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

**Jelentéstétel:**

12. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) április 30-ig, és ezt követően minden évben április 30-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „*Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel*” című táblázatban előírtakat.
13. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

**Értesítés**

14. A környezetvédelmi, illetve az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése **esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követően lehetőség szerinti minél rövidebb időn, de legkésőbb 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot.**
15. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátásoknak a lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
16. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után **a lehető legrövidebb időn, de legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642., telefon: +36/76/795-870, e-mail: [kornyeztvedelem@bacs.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@bacs.gov.hu)):  
*hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában*
  - A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3., telefon: +36/76/502-010, +36/76/481-651, fax: 76/502-012 e-mail: [bacs.titkarsag@katved.gov.hu](mailto:bacs.titkarsag@katved.gov.hu)):  
*tűz- és katasztrófavédelem esetén*
  - A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (6728 Szeged, Napos út 4. telefon: +36/76/549-340, e-mail: [vizugy.csongrad@katved.gov.hu](mailto:vizugy.csongrad@katved.gov.hu)):  
*talajvíz, felszíni víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén,*
  - A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztályát (6000 Kecskemét, Nagykörösi utca 32., telefon: +36/76/500-030, fax: +36/76/998-020, e-mail: [nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu)):  
*az emberi egészséget veszélyeztető veszély esetén*

**ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA**

17. Az engedélyes köteles a fűtőműben keletkező és a felhasznált energiák mennyiségi adatait nyilvántartásba rögzíteni. A nyilvántartásban a keletkező és felhasznált energiák adatait kell rögzíteni (elektromos áram, gáz, ásványolaj származék és minden más formája).  
**Határidő: folyamatos**
18. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

**Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként)**

19. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

**Határidő: folyamatos**

**AZ ÜZEMELÉS IDEJÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK****LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM**

20. A telephelyen üzemelő pontforrásokra megállapított határértékek az alábbiak:

**1. számú technológia: Hőenergia ellátás:**

Az I. kategóriájú földgáztüzelésű kazánokra megállapított technológiai kibocsátási határérték 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 1. számú melléklete szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO <sub>2</sub> -ben kifejezve)	<b>P1, P2, P3, P4</b>	35 mg/m <sup>3</sup>
Nitrogén-oxidok (NO <sub>2</sub> -ben kifejezve)		350 mg/m <sup>3</sup>
Szén-monoxid		100 mg/m <sup>3</sup>
Szilárd anyag		5 mg/m <sup>3</sup>

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal működő tüzelőberendezés esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A technológiai kibocsátási határértékek légszennyező pontforrásonként értendők.

**2. számú technológia: Gázmotor:**

A négyütemű gázmotorokra megállapított technológiai kibocsátási határérték az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklete szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Nitrogén-oxidok	<b>P5, P6</b>	190
Szén-monoxid		245
Összes szerves vegyület C-ben (szénben) kifejezve (TOC)		55

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

**Üzemeltetési előírások:**

21. A telephelyen üzemelő légszennyező pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértéket nem haladhatják meg.
22. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit a **P1, P2 és P3 jelű légszennyező pontforrások esetében 5 évente, a P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrások esetében évente** akkreditált laboratórium által, normál üzemmódban, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, szabványos méréssel vizsgálni kell. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni hatóságunkra.

23. A **P4 jelű pontforrásához** kapcsolódó tartalék kazán beüzemelését elektronikus formában (e-papír) be kell jelenteni hatóságunknak.  
**Teljesítési határidő: a beüzemelésre vonatkozó döntést követően haladéktalanul**
24. A P4 jelű pontforrás által kibocsátott légszennyező anyagok koncentrációit akkreditált laboratórium által, normál üzemmódban, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, szabványos méréssel vizsgálni kell. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni hatóságunkra.  
**Teljesítési határidő: 2 hét folyamatos üzemidőt követően**
25. A mérésen hatóságunk részvételének lehetőségét biztosítani kell, ezért annak időpontját **8 nappal** a mérés előtt hatóságunknak elektronikus formában (e-papír) be kell jelenteni.
26. A berendezés kidobó nyílásán kiáramló légszennyező anyag mennyisége nem okozhat káros mértékű légszennyezést.
27. A berendezés hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
28. A berendezés csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) üzemeltethető.
29. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettséget a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján elektronikus formában kell teljesíteni.
30. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő, fokozott környezetterheléssel járó üzemi állapotokról (üzemzavar és havária) hatóságunkat **8 órán belül** tájékoztatni kell.
31. A szállítási munkákat csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet elvégezni.
32. A telephelyen meglévő évelő növényeket rendszeresen gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.

### ZAJ ÉS REZGÉSVÉDELEM

#### Előírások:

33. A telep zajhelyzetének megváltozását a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell jelenteni.  
**Határidő: folyamatos**
34. A Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. Kecskemét, Akadémia krt. 4. sz. alatti ingatlanon folytatott tevékenységére megállapított zajkibocsátási határértéknek teljesülnie kell.  
**Határidő: folyamatos**
35. A teljes üzemszerű állapotban az üzemi zaj vonatkozásában a zajkibocsátási határértékek az alábbiak:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	A zajkibocsátási határérték, dB		
				Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-06 óráig	
3709	Irinyi utca	36	Több lakásos lakóépület, 1122	55	45	
		34				
		32				
		30				
		28				
3710	Akadémia körút	6				
		8				
3799/2		27				
		25				
		23				
		21				
		19				
		17				
		3799/3				15
		3799/5				13
3824/7	Református temető	-	Védendő terület	50	-	



### **FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME**

36. A tevékenységet a földtani közeg veszélyeztetését, károsodását, szennyezését kizáró módon kell végezni.
37. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
38. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
39. A tevékenység során észlelt bármilyen rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságunknak.

### **HULLADÉKGAZDÁLKODÁS**

40. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
41. Az állatgyógyászati hulladékokat veszélyes hulladékként kell kezelni, a veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet tárolni.
42. A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet. A gyűjtőhelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
43. A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban, és a jelen engedélyben meghatározott ideig gyűjthető, azt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
44. A hulladékok csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak adhatók át.
45. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
46. A hasznosítható hulladékok gyűjtése csak szelektíven történhet.
47. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
48. Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a környezetvédelmi hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
49. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságnak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.

#### **Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások:**

50. A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő üzemi gyűjtőhelyet.
51. Az üzemi gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
52. Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás.
53. Az üzemi gyűjtőhely akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
54. Az üzemi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 1 éven belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.

### **MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA**

55. Eleget kell tenni a kritikus infrastruktúra védelmi (havária) tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségnek.
56. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

57. Üzemi kárelhárítási tervet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.  
**Határidő: az egységes környezethasználati engedély véglegessé válásától számított 30 napon belül.**

### **A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

58. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
59. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
  - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
  - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
  - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
    - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
    - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
    - a forgalom okozta zajterhelés,
    - a madarak, kártékony kisméltősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
    - a tüzesetek.
60. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
61. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
62. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

### **A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

63. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően az engedélyes köteles a hatóság engedélyével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket; biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket; gondoskodni a tárolt, kezelt hulladékok, anyagok ártalmatlanításáról illetve hasznosításáról. A megtett intézkedésekről jelentést kel benyújtani hatóságunkra a végrehajtást követő 30 napon belül.
64. Az üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
65. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
66. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.
67. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció - Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályra történő - benyújtásával igazolni kell, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

**ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI  
HATÓSÁG RÉSZÉRE**

68. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
69. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
70. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a környezetvédelmi hatósághoz benyújtani.
71. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formája a környezetvédelmi hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a környezetvédelmi hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
72. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, 1 eredeti és 1 másolati példányban.
73. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
74. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
75. A beszámolóban ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre, a minták elemzése alapján, a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
76. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni.
  - KÜJ, KTJ;
  - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz, Pf.);
  - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
  - A telephely/létesítmény EOV koordinátái (5-10 m-es pontosság);
  - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
  - A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van szó, története a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
  - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 2. sz. melléklete szerint;
  - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
  - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
  - NOSE-P kód

**A beszámolókat a következő címre kell elküldeni:**

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal  
Kecskeméti Járási Hivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2. Pf. 642

Beszámoló	Beszámolás gyakorisága	Beadási határidő
	<b>Éves adatszolgáltatás</b>	
Éves hulladék (veszélyes, nem veszélyes) bejelentés, hulladék mennyiségtől függően EPRT-R jelentés	évente	március 1.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás	évente	március 31.
VAL (Vízminőségi Alapbejelentő Lap) lap	évente	március 31.
Önellenőrzési terv szerinti vizsgálati időpontok bejelentése	évente	Tárgyévot megelőző év november 30-ig
	<b>Eseti beszámoló</b>	
Haváriák jelentése	eseti	haladéktalanul
Panaszok (ha voltak)	eseti	panasz beérkezését követő 2 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
<b>Éves környezeti beszámoló minimális tartalma</b>		
<b>Hulladékgazdálkodás:</b> – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg <b>Levegővédelem:</b> – Elvégzett mérések, és azok értékelése – BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálata <b>Vízvédelem:</b> – Tényleges víz és egyéb anyag felhasználás – Szennyvíz és további kibocsátott anyagok mennyisége – Az önellenőrzés keretében vett minták kiértékelése, a küszöbértékeknek való megfelelése, – Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések – Panaszok összefoglaló jelentése – Bejelentett események összefoglaló jelentése	évente	március 31.
– Energiahatékonysági belső audit	5 évente	
– BAT-nak (elérhető legjobb technika) való megfelelés vizsgálata		

\*

**Szakkérdés vizsgálata:**

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

- 1.1. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.

- 1.2. A tevékenység során felhasznált veszélyes besorolású anyagokkal és keverékekkel végzett tevékenység során a káros hatások megfelelő módon történő azonosítását, megelőzését, csökkentését és elhárítását megfelelő kémiai kockázatértékelés alapján végzett kockázatkezelési intézkedésekkel kell biztosítani, valamint a felhasznált veszélyes anyagok/keverékek formai és tartalmi követelményeknek megfelelő biztonságtechnikai adatlapjainak rendelkezésre kell állnia.
- 1.3. A telephelyen a Legionella-fertőződési kockázat egységes módszertan szerinti felmérését el kell végezni.
- 1.4. A tevékenység során a nemdohányzók védelme érdekében folyamatosan biztosítani kell a vonatkozó egészségvédelmi követelményeket.

\*

### **Szakhatósági állásfoglalások :**

#### **A Csongrád Megyei Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/1124-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.) részére, a Kecskemét, 3822/1 hrsz. alatti ingatlanon folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához

#### ***az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:***

##### Előírások:

1. A telephely vízellátási mélyvízvezetékét a vízjogi üzemeltetési engedélyben megadottak szerint kell üzemeltetni.
2. A telephelyen a jelenlegi jogerős vízjogi engedély hatálya alá eső vízellátási mélyvízvezeték átalakítást, bővítést, új vízellátási mélyvízvezeték építést csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
3. A telephelyen folytatott tevékenységet a felszín alatti víz, illetve a felszíni vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
4. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
5. A felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, a 2016. évi CL. tv. (továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

#### **A Bács-Kiskun Megyei Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35300/1490-1/2018.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:**

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járás Hivatala BK-05/KTF/01172-4/2018. iktatószámú megkeresése alapján a **Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4., adószám: 11374954-2-03, cégjegyzékszám: 03-09-104005, a továbbiakban: Ügyfél) kérelmére a székhelyével azonos cím alatti telepítési helyre vonatkozó 5 éves felülvizsgálat eljárásban az egységes környezethasználati engedély meghosszabbításához **az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétségi szakkérdésével kapcsolatos katasztrófavédelmi szempontból**

#### ***h o z z á j á r u l o k.***

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

\*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

**Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.**

**Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál.**

*Az engedély véglegessé válásától érvényét veszti az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 40.779-11-10/2013. számon kiadott egységes környezethasználati engedély.*

*Az egységes környezethasználati 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 hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.*

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatalhoz, mint országos környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz címzett, de a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatalához, mint elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatósághoz – *csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva* – benyújtandó, indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás díja – a jogszabályban meghatározott esetek kivételével – a befizetett szolgáltatási díjtétel 50 %-a, azaz 525.000 Ft, amelyet a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal 10025004-00299657-38100004 előirányzat-felhasználási számú számlára kell átutalni és a díj megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát hatóságunk részére megküldeni. A befizetési bizonylat közlemény rovatába kérem feltüntetni jelen határozat számát.

A kérelmező a 1.050.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A határozat fellebbezés hiányában - a fellebbezési határidő leteltét követő napon - külön értesítés nélkül véglegessé válik.

## INDOKOLÁS

A Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. részére a Kecskemét, Akadémia krt. 4. szám alatti területen végzett, a R. 2. számú melléklete 1.1. pontja („Tüzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel”) szerinti tevékenység folytatásához hatóságunk jogelődje, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) által 40779-3-8/2008. számon egységes környezethasználati engedélyt adott. Az engedély 2013. március 28-ig volt érvényes.

A Dél-Alföldi Ökoszisztéma Bt. (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) tervező 2012. december 19-én benyújtotta a fenti telephelyre vonatkozó – 5 évente előírt – felülvizsgálati dokumentációt, melyet 2013. április 17-én kiegészített. A kiegészített, 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján a Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. részére a Felügyelőség 40.779-11-10/2013. számon egységes környezethasználati engedélyt adott. Az engedély 2013. június 22-én emelkedett jogerőre és 2018. június 22-ig érvényes.

A Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. meghatalmazása alapján eljáró Zala Izabella környezetvédelmi szakértő 2018. február 14-én a Kecskemét, Akadémia krt. 4 (3822/1 hrsz.) alatti székhelyen végzett, a R. 2. számú mellékletének 1.1. pontja („Tüzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel”)

szerinti tevékenység folytatásához hatóságunk jogelődje, a Felügyelőség által 40.779-11-10/2013. számon kiadott egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyú kérelmet terjesztett elő a hatóságunknál, amely alapján 2018. február 15. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A R. 2. számú mellékletének 1.1. pontja alapján a tevékenység egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8/A. § (1) bekezdés alapján területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal megyeszékhely szerinti járási hivatala – Kecskemét település vonatkozásában a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal – jár el.*

Az ügyfél hatóságunk BK-05/KTF/01172-3/2018. számú (KTFO-azonosító: 40779-14-2/2018.) számú hiánypótlási felhívását (az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolása) 2018. február 27-én teljesítette.

A dokumentációt áttanulmányozva hivatalunk megállapította, hogy a dokumentáció hulladékgazdálkodási szempontból hiányos, ezért a BK-05/KTF/01172-11/2018. számú (Ügyiratazonosító: 40779-14-5/2018.) végzésben az alábbi pontok szerint hiánypótlásra hívta fel hatóságunk az ügyfelet:

*„Hulladékgazdálkodás:*

- 1. Meg kell adni hulladékazonosító kódokként a hulladék gyűjtőhely tárolókapacitásának figyelembevételével az egyszerre gyűjthető hulladék mennyiségét kg-ban.”*

Az ügyfél fenti felhívásra 2018. március 20-án megküldte hatóságunknak a hulladék gyűjtőhelyen egyszerre gyűjthető hulladékok mennyiségét, valamint 2018. április 6-án, a 2018. február 14-én előterjesztett dokumentációt – *tekintettel arra, hogy 5.2. Energiafelhasználás és energiatermelés 2012-2016. fejezetben a gázfelhasználást tartalmazó táblázatban a gázfelhasználás mértékegységében elírás történt – a gázfelhasználás mértékegysége tekintetében kijavította.*

Hatóságunk szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt. A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

### **A szakkérdések vizsgálatának indokolása:**

#### **I. A közegészségügyi szakkérdés indokolása:**

A benyújtott dokumentumokat átvizsgálva megállapítottam, hogy a környezethasználati engedély kiadása közegészségügyi szempontból fenti kikötések betartása mellett nem kifogásolható.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

*Nyilatkozatomat a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002. (IV. 10.) EüM rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény, valamint a Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról szóló 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján adtam ki.*

**Hatáskörömet** a Rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet B) pontja, **illetékességemet** a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról,

*továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdése állapítja meg.*

\*

*A szakhatóságot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) valamint **6. pontjában** (iparbiztonság) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg.*

A vízügyi hatóság és az iparbiztonsági hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

**A Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

*„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.) BK-05/KTF/01172/2018. számon, 2018. február 20. napján érkezett megkeresésében a Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.) részére, a Kecskemét, 3822/1 hrsz. alatti ingatlanon folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálatának elfogadásához megkereste a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint I. fokú vízügyi és vízvédelmi hatóságot.*

*Hatóságunknak elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, Zala Izabella (6721 Szeged, Osztrovszky u. 21-23.) környezetvédelmi szakértő által készített tervdokumentáció, valamint okirattári nyilvántartásunkban fellelhető iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottam meg:*

*A fűtőmű fő tevékenysége a távfűtés és használati melegvíz szolgáltatása Kecskeméten. A hőtermelő berendezésekben termelt hőenergiát a távhőszolgáltató rendszer primer csőhálózata juttatja el a hőközpontokhoz. Ez a hő a hőcserélőkön keresztül jut el a szekunder fűtési és használati melegvíz rendszerre, és így a felhasználókhoz.*

**Vízellátás:**

*A fűtőmű technológiai üzemeltetéséhez szükséges víz biztosítása egy 100 m talpmélységű fúrt kútról történik. A kút működését egy 80 l-es hidrofór vezérli. Éves lekötött vízkontingens: **10.500 m<sup>3</sup>/év**. A telephely szociális vízigénye a városi közműhálózatról biztosított.*

**Vízkezelés:**

*A kút vize határérték feletti vastartalommal, valamint az alkalmazott berendezések üzemeltetéséhez viszonyítva magas keménységgel rendelkezik.*

*A vízkezelés két fázisból áll:*

- 1. Az első fázisban a búvárszivattyú segítségével szállított vizet a vastalanító berendezésen vezetik keresztül, majd azt hidrofór tartályban gyűjtik össze.*
- 2. A második fázisban a vastalanított víz lágyítása történik, a 2 db ioncserés vízlágyító berendezéssel, melyek párhuzamosan és külön-külön is üzemeltethetők.*

**A vízkezelés technológiája**

- 1. A vastalanító berendezés 8 m<sup>3</sup>/h teljesítményű. A vastalanítás során a kútból kitermelt nyers vízhez kálium-permanganát oldatot adagolnak, ennek hatására az 1,5 m<sup>3</sup>-es koagulációs tartályban végbemegy a vaspelyhek képződése. A kivált vascsapadékot 2 db 4 m<sup>3</sup>/h teljesítményű katalikus szűrőn szűrik. A vastalanított víz 2 m<sup>3</sup>-es hidrofór tartályba kerül.*
- 2. A vízlágyítás műgyanta ioncserés vízlágyító berendezéssel történik. A vastalanított vizet 2 db Ø 550 mm és Ø 400 mm átmérőjű nátrium-ioncserés oszlopra vezetik. Az ioncserés lágyítás során a nátrium-formára hozott kationcserélő gyanta a vízben lévő kalcium és magnézium ionokat nátriumra cseréli. A kimerült gyanta regenerálása során egy erősebb koncentrációjú sóoldattal leszorítják a*



gyanta aktív helyeiről a megkötött kalcium és magnézium ionokat. A regenerálás végeztével a gyantához ismételen nátrium-ion fog kötődni.

#### **Szennyvíz elvezetése:**

A kommunális szennyvíz mellett kizárólag hővel szennyezett hűtővíz és fűtővíz, továbbá a vízkezelésből származó szennyvizek, mint a vastalanító szűrők visszaöblítése során, valamint a vízlágyító berendezés regenerálása során keletkező zagyvizeket a BÁCSVÍZ Zrt. által üzemeltetett közcsatornába bocsátják. A Kft. szennyvíz előtisztítót nem üzemeltet.

#### **Csapadékvíz elhelyezés:**

A telephelyre hulló csapadékvizek az ingatlan zöldfelületein elszikkadnak. Szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

A telephelyen lévő kút és víztisztító berendezés 92935-1-2/2013. számon kiadott és 92935-6-8/2018. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje: 2023. január 31.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet 10. § (1) c) pontja alapján a szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint ami a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéke.

A (B) szennyezettségi határértéket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 10. § (1) a) bekezdés alapján szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A tervezett tevékenység a rendelkező részben előírtak betartásával megfelel a hatóságom hatáskörébe tartozó jogszabályi előírásoknak.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2018. február 20. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az általános közigazgatási rendtarásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. sz. táblázat 2-3. pontja alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.

*Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni.”*

**A Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

*„Az Ügyfél kérelmére indult egységes környezet használat engedélyezési ügyben a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság 2018. 02. 21-én megkereste a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Hatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján.*

*Az ipari baleseteknek és a természet katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Hatóságom megvizsgálta és a következőket állapította meg.*

*Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természet katasztrófáknak való kitettsége feltételezett lenne.*

*Fentiekre tekintettel, mivel Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természet katasztrófáknak való kitettség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználat engedélyének megadásához hozzájárultam.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.*

*Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”*

\*

**A rendelkező részben tett előírások indokolása:**

**A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása (1-5. pont):**

- A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.
- Az engedély előírásait az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó „Általános előírások” résszel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 66. § (5) bekezdésére tekintettel egészítettem ki.  
*Felhívom a figyelmet a Kvtv. 66. § (5) bekezdés második mondatára, mely szerint a környezetvédelmi engedély megszerzéséig a környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedélyezési eljárást fel kell függeszteni, így az egységes környezethasználati engedély módosítása iránti kérelem és a létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély iránti kérelem egyszerre is benyújtható.*
- A Kvtv. 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni mindazoknak, akik tevékenységüket egységes környezethasználati engedély birtokában végzik.

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása (6-16. pont):

- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek felsőfokú környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.
- Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.
- Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (17-19. pont):

- Fenti előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Az üzemelés idejére vonatkozó előírások:Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (20-32. pont):

- A fenti előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 22. § (1) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket – ha e rendelet másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.
- Az energiatermelő berendezések pontforrásaira megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklete szerint kerültek megállapításra.
- A Lvr. 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet 30 napon belül teljesíteni kell.
- A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettséget a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja és a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.
- A felülvizsgálati dokumentáció alapján, szakmai becslésen alapuló számítások szerint a légszennyező pontforrások hatásterülete a tüzelőberendezésekhez kapcsolódó pontforrástól számított 462 m sugarú körrel lehatárolt terület. A hatásterület Kecskemét város belterületét: a Kft. telephelyét, temetőt, lakóövezetet és közutakat érint.
- A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását, javítja a környezet mikroklímáját.
- A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való átterjedése.

Zaj és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (33-35. pont):

- A zajkibocsátási határérték a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet melléklete szerint került meghatározásra.
- A létesítmény hatásterületének határa a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a alapján került meghatározásra.

- A benyújtott dokumentáció alapján a telephely üzemelése, megfelel a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet* által előírt zajterhelési határértékeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.
- A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. §-a értelmében a zajkibocsátási határértékek megállapítása után minden olyan, az üzemi zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti bejelentőlapon köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságoknak.
- A telephely zajhelyzetének megváltozásáról benyújtott jelentés alapján, a zajkibocsátási határérték felülvizsgálatának szükségessége megvizsgálható.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (36-39. pont):

- Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.
- A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját Kvtv. 6. § (1) bekezdése tartalmazza.
- *A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
- A (B) szennyezettségi határértéket a *földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet* határozza meg. A fűtőmű környezeti állapotának, illetve a talaj- és talajvíz minőségének megismerése céljából 2007. május 31-én 2 db feltáró fúrást végeztek.
- A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írtuk elő.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások indokolása (40-54. pont):

- A hasznosítható hulladékok sem lerakással, sem egyéb módon nem ártalmatlaníthatók, azok kezelési módjaként csak a hasznosítás fogadható el (újrafeldolgozás, visszanyerés, energetikai hasznosítás).
- *A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény* (a továbbiakban: Ht.) 4. §-a alapján: „Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”
- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
- A Ht. 12. § (4) bekezdése alapján: „A hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében a hulladékbirtokos – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.”
- A Ht. 31. § (1) bekezdése alapján: „A hulladékbirtokos a hulladék kezeléséről b) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása, c) a hulladék közvetítőnek történő átadása, d) a hulladék kereskedőnek történő átadása útján gondoskodik.”
- A Ht. 56. § (1) bekezdése alapján: „Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.”
- A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* 3. § (1) bekezdés (A hulladék termelője, birtokosa, szállítója, közvetítője, kereskedője és kezelője hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezet.) alapján tettem.
- *A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. tv* 65. § (1) bekezdése előírja, hogy a hulladék termelője a telephelyén nyilvántartás vezetésére kötelezett.
- *A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeire vonatkozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* foglaltak az irányadók.
- *Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) 15. § (2) bekezdése alapján az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

- A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (4) bekezdése alapján az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
- A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (5) bekezdése alapján, üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.
- A 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) bekezdése alapján, ha az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása (55-57. pont):

- A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.
- A Kft. nem rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel. A telephely üzemeltetője a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 1. pont 1.1. alpontja – *tűzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel* – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások indokolás a (58-62. pont):

- A R. 20/A. § (4) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik: „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.”
- Mivel az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért a felülvizsgálati dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT-következtetésekből foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó szabályok indokolása (63-67. pont):

- A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

A környezetvédelmi hatóság részére történő adatrögzítésre, adatközlésre és jelentéstételre vonatkozó előírások indokolása (68-76. pont):

- Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

Az előterjesztett dokumentáció és annak kiegészítése alapján megállapítottuk, hogy a felülvizsgálati dokumentáció megfelel a R. 8. sz. melléklete szerinti követelményeknek.

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett felülvizsgálati dokumentáció, annak kiegészítése, továbbá az eljárásba bevont szakhatóságok állásfoglalása alapján a Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott a rendelkező részben foglaltak szerint, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély jogerőre emelkedésével érvényét veszti a Felügyelőség által 40.779-11-10/2013. számon kiadott egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyt a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvtv. 70. § (1) bekezdése alapján – *figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat* – adtam ki.

Döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés határozza meg. Az engedély érvényessége ideje a R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

*A környezetvédelmi hatóság a tárgyi eljárásban BK-05/KTF/01172-2/2018. számú (KTFO-azonosító: 40779-14-1/2018.) végzésével függő hatályú döntést hozott, amelyhez nem fűződnek joghatások, tekintettel arra, hogy hatóságunk 2018. április 20. napjáig az ügyben érdemi döntést hozott.*

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 1.1 és 10.1. pontjai alapján határoztam meg.

A fellebbezési jogot az Ákr. 116. § (1)-(2) bekezdés és 118. § biztosítja.

A fellebbezést az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárás díjat a FM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdése rendelkezik.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit a R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Kvtv. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, 2018. április 20.

**Labancz Attila**  
hivatalvezető nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**  
főosztályvezető

**Kapják:**

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Kecskeméti Termostar Hőszolgáltató Kft. (6000 Kecskemét, Akadémia krt. 4.)   | tv.        |
| 2. Zala Izabella (6721 szeged, Osztrovky u. 21-23.)   | tv.        |
| 3. Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) | <b>HKP</b> |
| 4. BKMKH Kecskeméti Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.)                              | <b>HKP</b> |
| 5. Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője<br>(6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) - <i>kifüggesztésre, külön levéllel</i>                               | tv.        |
| 6. Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság<br>(6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.)  | <b>HKP</b> |
| 7. Hatósági nyilvántartás   |            |
| 8. Irattár  |            |