

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezel rendszer. '3.791.9.20'

Másolatkészítési szabályzat:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46_2022_XII_15_utasitas.pdf

Másolatkészítés id pontja:

2023.03.17. 09:32:44



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00600-12/2023.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (Budapest) által üzemeltetett Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő fűtőerőmű BO/32/5000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítására (villanykazán beüzemelése) irányuló eljárásának lezárása

HATÁROZAT

- I. Az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) (KÜJ: 102603002), mint engedélyes Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő (KTJ: 100696858) fűtőerőműve (KTJ^{létesítmény}: 101714579) BO/32/5000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedélyének (a továbbiakban: **alaphatározat**) a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) Miskolc, 2023. január 16. keltezéssel készített beadványa alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg az

alaphatározatot

az alábbiak szerint

módosítom:

1. **Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. pontjában szereplő, "Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban leírtak szerint" című pontot kiegészítem az alábbiakkal:**

A beépítendő villamos kazán egységei:

1. - Kazán
2. - Belső keringtető rendszer
3. - Iszapoló rendszer
4. - Tápvíz rendszer
5. - Vegyszer adagoló rendszer
6. - Mintavételi rendszer.

1. Kazán: elektródás fűtési rendszerű, állóhengeres forróvíz termelő egység. Részei:

- a) - az elektródákkal fűtött felső víztartály
- b) - a kazán alsó részén lévő forróvíz tároló alsó tartály
- c) - nyomópárna tér (gőz és N₂ keveréke), mely a kazán nyomását biztosítja a forróvíz kigőzölögtetése ellen, a megfelelő módon előállítható 135 fokos forróvíz érdekében.

A kazánnak nincs vízfogyasztása, csak hideg induláskor és karbantartás után kell feltölteni. Használt víz a kazán csurgalék vize (kb. 8 liter/óra ha a kazán üzemben van), illetve kazánürítéskor egyszeri kb. 5 m³, mennyiségű, nem szennyezett víz.

Az új kazán adatai:

- Gyártási év: 2023
- Villanykazán típusa: PARAT IEH
- Tervezési kód: PED 2014/68/EU
- Teljesítmény: 6 MW
- Üzemi nyomás 4 – 6 bar
- Tervezési nyomás: 10 bar
- Tervezési hőmérséklet: 168
- Üzemi hőmérséklet: 145
- Külső átmérő: 2 700 mm
- Magasság: 5 063 mm
- Névleges feszültség: 22 kV
- A tápvíz minősége:
 - Vezetőképesség: < 3 µS/cm
 - Oxigéntartalom: < 0,02 mg/l.

2. Belső keringési rendszer [QHG]: A nyomástartó edény alján víztartály található. A kazán aljáról a víz egy hőcserélőn/by-pass-on keresztül a keringető körbe jut, és a belső tartályba kerül, ahol a szint emelésével vagy süllyesztésével keletkezik az áram.

3. Iszapoló rendszer [HAN]: A kazán sótelenítése normál üzemben az automatikus lefúvató szelepen keresztül történik.

4. Tápvízszivattyú rendszer [LAC]: A kazánt kezelt vízzel (pótvízzel) tölti fel a kazán időszakos leiszapolását követően. A berendezés üzemideje a kazán működése (hőtermelése) során (ami várhatóan 20 nap/év lesz) naponta 10 perc. Stand-by (hőntartás) üzemmód hetente kb. 10 perc.

5. Vegyszer adagoló rendszer [LFN]: Az adagoló berendezés egy külső gyűjtőtartállyal rendelkező nátrium-hidroxid tartályból és egy adagolóegységből áll. A kazán üzembe helyezéséhez és ürítése után a kazánvízhez 2%-os NaOH-oldat adagolandó a pH-szint beállítására.

6. Mintavételi rendszer [LFC]: A vízminta hűtő a keringtető csővezetékre van felszerelve. A vízminta vétele előtt ki kell nyitni a hűtővíz szelepet. A mintavételezés a szelep lassú nyitásával történik.

A 90 m² (9600×8700) alapterületű új épület a jelenlegi üzemi épülettől létesül Ny-i irányban létesül.

Beépítettségi adatok:

Helyrajzi szám: Tiszaújváros 600/58

Telek területe: 10 265 m²

Építési övezet: K/e

Max. beépíthetőség: 40 %

Beépítési mód: szabadon álló általános

Min. zöldfelület: 40%

Max. építménymagasság: 16,00 m

Telek min. területe: 10 000 m².

Meglévő beépítettség: 1429,96 m² 13,93%

Új beépítés: 87,39 m²

Tervezett beépítettség: 1517,35 m² 14,78%

Tervezett zöldfelület: 5714,37 m² 55,67%

Tervezett épületmagasság: 6,72 m < 16,0 m.

A villanykazáncsarnok épület: Egy légterű, nyeregtetővel fedett, acél vázas szerkezetű, fém fegyverzetű homlokzati szendvicspanel burkolattal, illetve önhordó tetőpanelekkal fedett. Az acél keretállások raszter szélessége 8,20 m, a keretállások távolsága 3,20 m.

Az épület külső befoglaló mérete 8,67 x 10,08 m, ereszmagassága 6,20 m, gerincmagassága 7,83 m.

Épületen belül egy nagyobb méretű süllyeszték és padlócsatornák kerülnek kialakításra.

Az épület körül 1,0 m széles beton járda létesül.

A villanykazán üzemeltetése:

Az új berendezés elsődleges feladata az országos villamos hálózat leszálló fázisában történő részvétel, mely során forróvizet állít elő. A fűtőerőműből kiadott hőigények tartása miatt a villanykazán és a meglévő tüzelőberendezések hőtermelési kapacitásának teljes összehangolása szükséges.

Téli üzem során, amennyiben a villanykazán maximális kiterhelése mellett az általa termelt 6000 kW hőmennyiség teljes mértékben a városi fűtési körbe lesz bevezetve, az aktuális hőigények tartása érdekében a villanykazán üzeme alatt, ha szükséges, más hőtermelő berendezés üzeme csökkentésre kerül.

Nyári üzem alatt, amikor a fűtési hőigény nincs, és a használt melegvíz igény mindössze kb. 1800 kW, a felesleges 4200 kW hőmennyiség a létesítmény meglévő, városi forróvíz rendszerbe kapcsolt tálcás hűtőberendezéseinek segítségével lesznek a szabadba vezetve, elhűtve.

Az új hőtermelő egység a jelenlegi városi forróvíz rendszerbe lesz kötve a következő módon:

A városból a fűtőerőműbe visszatérő távhőrendszerben keringtetett víz egy – a keringtető szivattyúk utáni – osztóvezeték beépítésével, és azon keresztül kerül leágaztatásra az új villanykazánhoz.

Az új kazán vízköre nem csatlakozik közvetlenül a városi fűtési rendszerre, hanem egy 6 MW-os lemezes leválasztó hőcserélőn keresztül fog történni a hőátadás, mely technológiai lépés során a kétfajta víz – városi rendszerben keringtetett víz és az új forróvíz kazán vize – egymással nem keveredik.

A leválasztó hőcserélő feladata, hogy a primer oldalon (villanykazán oldali) termelt hőt átadja a szekunder (városi forróvíz rendszer) oldalnak.

A primer (villanykazán) oldali paraméterek:	A szekunder oldali (városi víz) paraméterek
Lemezes leválasztó hőcserélő előtt:	Lemezes leválasztó hőcserélő előtt.
- Forróvíz hőmérséklete: 145 °C	- Forróvíz hőmérséklete: 70 °C
- Forróvíz nyomása: 6 bar	- Forróvíz nyomása: 13 bar
Lemezes leválasztó hőcserélő után.	Lemezes leválasztó hőcserélő után.
- Forróvíz hőmérséklete: 115 °C	- Forróvíz hőmérséklete: 135 °C
- Forróvíz nyomása: 5,8 bar	- Forróvíz nyomása: 12,8 bar
Keringtetett víz mennyisége: 180 t/h	Keringtetett víz mennyisége: 80 m3/h

Az átadott hő maximum: 6 000 kW.

Átadott hő minimum: 200 kW.

A villanykazán által felmelegített forróvíz a városi előremenő forróvíz vezetékére kapcsolódik vissza, így az új kazán által termelt hő teljes egésze a meglévő rendszerre kerül bevezetésre.

Irányítástechnika:

Az új villanykazán kazán rendelkezik saját, autonóm irányítástechnikai vezérlőegységgel (PLC). Ennek megfelelően a kazán belső üzemének, folyamatainak automatikus irányítását, szabályozását ez a rendszer végzi (pl. kazánban lévő hőmérséklet tartás, nyomástartás, pótvíz beeresztés, vízszinttartás, vegyszeradagolás, stb.).

A telephelyi vezérlést a telephelyi felső irányítástechnikai PLC végzi. Ezt a fűtőerőmű vezénylőjéből a helyi kazánkezelő irányítja. Erről a PLC berendezésről az alábbi vezérlés végezhető el:

- Kazán indítás
- Kazán leállítás
- Felterhelés adott teljesítményre
- Leterhelés adott teljesítményre.

A berendezés irányítást az Alteo Szabályzó Központ (ASZK) is át tudja venni. Ez esetben a felső irányítástechnikai funkciókat (indítás, leállítás, terhelések) az ASZK fogja végezni.

2. Az alaphatározat rendelkező rész 1.3. pontjában szereplő, "A tevékenység üzemelésének várható környezeti hatásai és a hatásterülete" című pont "Zajforrások" című táblázatát kiegészítem az alábbiakkal:

Tervezett kazánház beltéri berendezései:

- 1 db elektromos fűtésű kazán (zajhatása nincs)
- 3 db szivattyú:
 - primer oldali szivattyú: KSB HPKL150-125-315 SGBS W
 - szekunder oldali szivattyú: W01106 B KSB HPKL150-125-315 SGBS W W01106 B
 - tápszivattyú: Grundfos CRN 1-15 A-FGJ-A-E-HQQE.

Tervezett kazánház kültéri berendezések:

- 3 db hőszivattyús kültéri egység (külső ventilátor): HAJDÚ HPAW -10.

3. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások "A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai a Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben" című előírásait kiegészítem az alábbiakkal:

Az új kazánház létesítésére vonatkozó előírások:

1. A létesítési munkálatok végzését és befejezését be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a munkálatok **megkezdését és befejezését követő 30 napon belül**.
2. A kivitelezés során esetlegesen kitermelt szennyezett talajt és földtani közeget a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően kell besorolni, és státuszának megfelelő további kezeléséről gondoskodni.
3. A kivitelezés végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
4. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

5. A kivitelezés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet – előírásai szerint kell gondoskodni.
 6. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
 7. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
 8. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 9. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
 10. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
 11. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
 12. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
 13. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
 14. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb..) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
- II. **A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/1004-1/2023.ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, fenntartva a 35500/6887-1/2022.ált. számon adott szakhatósági állásfoglalásában előírtakat.
- III. A BO/32/5000-11/2022. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/5000-11/2022. számú határozattal együtt érvényes.
 - IV. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt a MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) készítette Miskolc, 2023. január 16. keltezéssel.
 - V. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 15 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft.-t (1033 Budapest, Kórház utca 6-12.) terheli, és általa 2023. október 4-én befizetésre került.

VI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, velem szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az ALTEO– Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. a fűtőerőmű (3580 Tiszaújváros, 600/58 hrsz.) üzemeltetéséhez a környezetvédelmi hatóság által kiadott BO/32/05000-11/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2037. november 15-ig hatályos.

Az engedélyes EPAPIR-20230190-7755 számon kérelmet nyújtott be az egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában.

Kérelme alapján 2023. január 19-én a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdés szerinti eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/00600-2/2023 számon 2023. január 26-án értesítést küldtem.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 10.2. pont "*Nem jelentős változás [314/2005. XII. 25.] Korm. rendelet 20/A. § (9) bekezdése*" alapján 15 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint "*a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt [...] módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.*"

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése szerint az eljárásban "*a környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:*

- a) *kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy*
- b) *az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket."*

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

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A dokumentáció a kiegészítéssel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. sz. és 8. sz. mellékletében, az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó 9. sz. mellékletben foglaltakkal és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Az ALTEO – Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. a Tiszaújvárosi Fűtőerőműve üzemeltetésére kiadott, 2037. november 15-ig hatályos, BO/32/05000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az engedélyes – ezen engedélyezett tevékenység kiegészítéseként – egy 6 MW hő termelő kapacitású villamos kazán létesítését tervezi, amely az országos villamos hálózat leszabályozási fázisában fog részt venni.

A meglévő üzemépület a beépítettsége miatt nem alkalmas új kazán fogadására, ezért új kazánház létesítése szükséges.

A kazánházba telepítendő új 6 MW teljesítményű villamos fűtésű kazán forró vizet állít elő. Az így termelt hő, a meglévő városi fűtési rendszer körébe, az új kazánházba telepített leválasztó hőcserélőn keresztül adódik át.

A fűtőerőmű jelenlegi bruttó beépített hőtermelő kapacitása 45,792 MW az új villamos kazán beépítésével 51,792 MW kimenő teljesítményűre változik.

A rendszerben bekövetkező releváns változtatások az alábbiak szerint összegezhetőek:

Meglévő rendszer	Új rendszer
Három forróvíz kazán és három gázmotor által termelt hő a városi hőszolgáltatási rendszerbe táplálva az alábbiak szerint:	A kétfajta víz – városi rendszerben keringtetett víz és az új forróvízkazán vize – nem keveredik.
A városi előre menő vezetéken áramló forróvíz paraméterei:	Lemezes leválasztó hőcserélő a primer (villanykazán oldali) oldalon termelt hőt átadja a szekunder (városi forróvíz rendszer) oldalnak.
- hőmérséklet: 135 °C	A primer oldali paraméterek:
- nyomás: 10,3 bar	Lemezes leválasztó hőcserélő előtt:
Városból visszatérő vezetéken áramló forróvíz paraméterei:	- Forróvíz hőmérséklete: 145 °C
- hőmérséklete: 70 °C	- Forróvíz nyomása: 6 bar
- nyomás: 3,3 bar	Lemezes leválasztó hőcserélő után:
- nyomás a keringtető szivattyúk után: 12 bar	- Forróvíz hőmérséklete: 115 °C
	- Forróvíz nyomása: 5,8 bar
	Keringtetett víz mennyisége: 180 tonna/óra
	A szekunder oldali (városi víz) paraméterek :
	Lemezes leválasztó hőcserélő előtt:
	- Forróvíz hőmérséklete: 70 °C
	- Forróvíz nyomása: 13 bar
	Lemezes leválasztó hőcserélő után:
	- Forróvíz hőmérséklete: 135 °C
	- Forróvíz nyomása: 12,8 bar
	Keringtetett víz mennyisége: 80 m ³ /óra
	Átadott hő maximum: 6 000 kW
	Átadott hő minimum: 200 kW

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A tervezett 6 MW hő termelő kapacitású villanykazán telepítésével új tüzelőberendezés és ahhoz kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrás nem létesül, így a kérelmezett módosítás levegőtisztaság-védelmi szempontból nem releváns. A tervezett módosítást levegőtisztaság-védelmi szempontból a BO/32/05000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások betartásával nem nem kifogásolható.

Zajvédelmi szempontból

A tervezett módosítás kapcsán zajterhelés elleni védelem érdekében a BO/32/5000-11/2023. számú határozatban rögzítettekhez képest előírásaim módosítása, kiegészítése, törlése nem szükséges az alábbiak okán:

A tervezett kazánházban az alábbi berendezések működése várható:

- egy darab 6 MW elektromos fűtésű kazán,
- három darab szivattyú,
- három darab hőszivattyú kültéri egység (külső ventilátor).

A fűtőmű tervezett villamos kazánházának, és a hozzá tartozó szabadtéren elhelyezett berendezéseknek az együttes hangteljesítményszintje $L_{wk} = 71,1$ dB.

Építéshez használt nagy zajkibocsátású gépek: betonszállító mixer, kotró-rakodó gumikerekes, 12 tonnás daru, árokásó.

Az építés során munkavégzés csak nappali (06-22 óra) időszakban tervezett, az építési munka időtartama nem haladja meg az 1 hónapot.

Építés során tervezett szállítmányozás jellemzően 3-4 tehergépjármű forduló naponta.

Az építés alatt fellépő zajkibocsátás védendő épületnél nem okoz határérték feletti zajterhelést, a Tiszaújváros, Tisza út 2. alatti védendő épületnél a terhelés 54,66 dB, ahol a határérték 70 dB.

Üzemelés során az eredő hangnyomásszint a Tiszaújváros, Tisza út 2. alatti zajvédelmi kritikus ponton 44,9 dB, ahol a vegyes építési övezetre vonatkozó határérték 55 dB.

A telepítésre kerülő 6 MW hőteljesítményű elektromos kazán és a kapcsolódó berendezésektől - három darab szivattyú, három darab hőszivattyú kültéri egység - származó üzemi zajkibocsátás nem ad járulékos növekményt a telephely zajkibocsátásához, így a zajvédelmi hatásterület sem növekszik.

A telephelyen üzemeltetett berendezések közül a gázmotorok szükségűhűtői a meghatározó zajforrások, amelyeket a gázmotorok üzemeltetésének optimalizálásával a lehető legkisebb üzemidőre csökkentettek.

A telephely zajkibocsátása erősen csillapított a védendő lakóterületek irányában, a nem védendő területek felé ezért nagyságrendekkel nagyobb a zajkibocsátás és a hatásterület. Téli üzemelési állapotban a telephely akusztikai középpontjától mért zajvédelmi hatásterület legnagyobb kiterjedése - nem védendő területek irányába - 600 méter, de ez is az engedélyben rögzített hatásterület számszaki értékein belül marad. A kazánépület üzemelése nem változtatja meg a hatásterület kiterjedését. A hatásterületen a Tiszaújváros Tisza u. 2. szám alatti védendő épület helyezkedik el.

Földtani közeg-védelme szempontjából

A tervezett villanykazán egy csarnok jellegű, egy légtérű, nyeregtetővel fedett épületben kerül elhelyezésre. Az épület külső befoglaló mérete 8,67 x 10,08 m. Az új hőtermelő egység a jelenlegi városi forróvíz rendszerbe kerül bekötésre. A tervezett villamos kazán telepítés a 2022. évben elkészített és a környezetvédelmi hatóság által BO/32/05000-11/2022. számon jóváhagyott, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban bemutatott hatásokat érdemben nem befolyásolja, a vonatkozó környezeti elemekbe történő kibocsátások nem változnak. A tervezett tevékenység az alapengedélyben foglalt előírások betartása mellett a módosítást követően sem sért földtani közeg védelmi érdeket.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A telephely természetvédelmi oltalom alatt álló védett vagy védelemre tervezett, illetve Natura 2000 területet, védett fajok egyedeit nem érint, a működtetés természetvédelmi engedélyhez nem kötött.

A tevékenységet beépített környezetben, ipari övezetben végzik, melyen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A telephelyen zajló tevékenység normál üzemen ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

A tevékenység továbbfolytatása nem okoz káros hatásokat, védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet, az üzem tevékenységére vonatkozóan előírás megtétele nem szükséges.

A felülvizsgálati eljárás alapján a gyártási tevékenységnek természetvédelmi és tájvédelmi szempontból nincs hatása, a mindenkori hatás intézkedéssel minimalizálható, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technika szempontjából

Az új kazánház létesítése az elérhető legjobb technika ajánlások [Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához a nagy tüzelőberendezések engedélyeztetése során" (2007. augusztus) című BAT referencia dokumentáció] szempontjából mérvadó, a BO/32/5000-11/2023. számú engedélyben rögzítettek túlmenő új műszaki tartalom rögzítését nem teszi szükségessé.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

Az építési munkálatokhoz kapcsolódóan kommunális, építési-bontási és veszélyes hulladékok keletkezésével kell számolni. Veszélyes hulladék a gépek meghibásodása esetén keletkezhet. A kitermelt talajt a területen tereprendezés céljából tervezik felhasználni.

Az üzemszerű tevékenység során kis mennyiségben keletkeznek használt elemek és irodatechnikai hulladékok, ebből veszélyes hulladékok főként karbantartáskor és időnként üzemeltetés során (tipikusan fáradt olaj, olajos, glikolos víz, olajos és egyéb felítató anyag).

A hulladékok az erre alkalmas munkahelyi gyűjtőhelyre kerülnek, azokat elkülönítve, zárt, megfelelő felirattal ellátott a hulladék tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényzetbe (konténer, kármentő tálcákon elhelyezett hordó, doboz, IBC tartály) helyezik. A fáradt olaj kármentővel, rácsos padozattal ellátott olajtároló tartályokban kerül gyűjtésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok megfelelő engedéllyel rendelkező szervezetek részére kerülnek átadásra.

A dokumentáció alapján az engedély módosítása nem vált szükségessé, így fenntartva a BO/32/5000-11/2022. számú határozatban foglalt előírásaimat a tervezett fejlesztés hulladékgazdálkodási szempontból elfogadható.

A kazánház létesítése kapcsán tett előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem, egyéb előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

Az ALTEO– Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. az engedélyezett tevékenység kiegészítéseként egy 6 MW hő termelő kapacitású villamos kazán létesítését tervezi, amely az országos villamos hálózat szabályozási fázisában fog részt venni. Az új kazán üzemeltetéséhez új kazánház létesítése szükséges. A telepítendő új 6 MW teljesítményű villamos fűtésű kazán forró vizet fog elő állítani. Az így termelt hőt a meglévő városi fűtési rendszerbe, az új kazánházba telepítendő hőcserélőn adják majd át. A dokumentációban foglaltak szerint az új elektromos forró vizes kazán a fűtőerőmű környezeti kibocsátásának hatásterületét nem módosítja, tekintve, hogy a meglévő technológia változatlanul hagyása mellett történik az új kazán telepítése.

A tervezett elektromos kazán egy csarnok jellegű, egy légterű, nyeregtetővel fedett épületben kerül elhelyezésre. Az épület acélvázaz szerkezetű, fém fegyverzetű homlokzati szendvicspanel burkolattal, illetve önhordó tetőpanelelkel lesz fedve.

A tervezett munkálatok a kazánház építése során kapcsolatba kerülnek a talajjal és a földtani közeggel. A dokumentáció szerint normál munkavégzés esetén a környezetet érő káros hatással nem számolnak. A dokumentáció szerint a talaj és földtani közeg vonatkozásában a hatásterület az építés területére korlátozódik, tehát az ALTEO-Therm Kft. telephelyén belül marad. A létesítés hatásterülete zaj- és rezgésvédelmi szempontból a létesítés területének súlypontjától 88 m-ig tartó területre terjed ki a dokumentációban bemutatott számítások alapján.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén az új elektromos kazán telepítését követően a tevékenység folytatásából adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés során a tevékenységből származó káros környezet- egészségügyi hatások az érvényes BO/32/05000-11/2022. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A BO/32/05000-11/2022. ügyiratszámú határozatban foglalt közegészségügyi hatáskörben tett előírásokat változatlan formában továbbra is fenntartom.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja vonatkozásában BO/32/00600-8/2023. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/1001-1/2023.ált számú szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta, fenntartva a 35500/6887-1/2022.ált számon adott szakhatósági állásfoglalásában előírtakat. Indokolásában az alábbiakat adta elő:

"Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

Az ALTEO – Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (tulajdonos) a Tiszaújvárosi Fűtőerőmű üzemeltetésére, 2037. november 15.-ig, a környezetvédelmi hatóság által BO/32/05000-11/2022. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melyhez a vízügyi, vízvédelmi hatóság 35500/6887-1/2022.ált számon adott szakhatósági állásfoglalást.

Az ALTEO – Therm Kft. Tiszaújvárosi Fűtőerőműben – az engedélyezett tevékenység kiegészítéseként – egy 6 MW hő termelő kapacitású villamos kazán létesítését tervezi, amely az országos villamos hálózat leszabályozási fázisában fog részt venni.

A meglévő üzemépület, a beépítettsége miatt már nem alkalmas új kazán fogadására, ezért új kazánház létesítése szükséges. A telepítendő új 6 MW teljesítményű villamos fűtésű kazán forró vizet állít elő. Az így termelt hő, a meglévő városi fűtési rendszer körébe, az új kazánházba telepített leválasztó hőcserélőn keresztül adódik át.

A tervezett műszaki változtatásából a felszíni- és felszín alatti vízre vonatkozó környezeti hatásokkal, igénybevételekkel nem kell számolni.

A fentiek alapján a BO/32/05000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedélyhez adott 35500/6887-1/2022.ált számú szakhatósági állásfoglalásunkat továbbra is fenntartjuk.

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

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

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg. Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki"

Az eljárás megindítását követően a Rend. 3. § (3) bekezdése figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, honlapomon, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Fentiekben részletezettek alapján az ALTEO-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (Budapest) részére a Tiszaújváros 600/58 hrsz. alatti telephelyen lévő fűtőerőműre vonatkozó BO/32/5000-11/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Jelen határozat IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO/32/5000-11/2022. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

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

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (15 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 10.2. pont "Nem jelentős változás [314/2005. XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (9) bekezdése" alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2023. március 16.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Alteo-Therm Hő- és Villamosenergia-termelő Kft. (1033 Budapest, Kórház utca 6- 12.)
(CK: 11675341)
2. Tiszaújváros Város Önkormányzata 3580 Tiszaújváros Bethlen G. út 7.
(HK: TUJVONK KRID: 658072177)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR** (tudomásulvétel céljából)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (BO/51/01048-2/2023.
hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
7. Honlapra (BO/32/5000-11/2022. számú határozattal)
8. Iratokhoz