



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/23878-35/2023

Ügyintéző: Marlyin Kádár Enéh

Szabóné dr. Mihályfi Mónika

Dankó-Stéh Renáta

Kovács Andrea

Németh Orsolya

Berényi Zsombor

Kovács József

Nagy Tamás

Tárgy: Budapest XXI. kerület, Színesfém utca 1-3. szám alatti ingatlanra tervezett gázmotoros erőműre vonatkozó összevont engedélyezési eljárás

Melléklet: TE MELLÉKLET

BAT MELLÉKLET

L MELLÉKLET

A MELLÉKLET

Telefon: (06-1) 478 4558

HATÁROZAT

Az **Alpiq Magyarország Kft.** (1211 Budapest, Höerörmű utca 3.) részére, a Budapest XXI. kerület, Színesfém utca 1-3. szám alatti ingatlanra tervezett gázmotoros erőműre és minden ehhez műszakilag kapcsolódó, helyhez kötött egységeiben folytatott, és ezen műveletekkel közvetlenül együtt járó tevékenységekre, a benyújtott környezeti hatásvizsgálati- és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció alapján

**egységes környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

**1. A telephely és a létesítmény adatai:**

Címe: 1211 Budapest, Színesfém utca 1-3.  
Budapest, belterület 210 146/119 hrsz.  
Súlyponti EOY koordináták: Y: 650 450 m; X: 231 760 m  
Környezetvédelmi Területi Jel: 102 253 727  
A telephely nagysága: 35 831 m<sup>2</sup> (a továbbiakban: Erőmű)

**2. A környezethasználó adatai:**

Neve: Alpiq Magyarország Kft.  
Székhelye: 1211 Budapest, Höerörmű utca 3.  
Cégjegyzékszám: 01-09-412122  
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 103 999 089  
Statisztikai számjele: 32209370-7010-113-01 (a továbbiakban: Környezethasználó)

### 3. Az engedélyezett tevékenység:

Környezethasználó új gázmotoros erőmű telepítését tervezi a Csepel-Gyártelepen elhelyezkedő Budapest XXI. kerület 210146/119 helyrajzi számú ingatlanon. A tervezett létesítmény célja új villamosenergia-piaci szabályozó kapacitás biztosítása, 14 db, egyenként 3352 kW elektromos és 3190 kW hőteljesítménnyel rendelkező gázmotor, és hozzá kapcsolódó infrastruktúra telepítése tervezett.

A működés során a villamos energiával megegyező nagyságrendű hőenergia is keletkezik. Ezt a hőenergiát elsősorban a távhőrendszerbe juttatják.

Abban az esetben, amikor a hőigény kisebb, mint a motorok termelt hője, a hőfelesleget a Csepel II. Erőmű területén meglévő hőtárolóba vezetik, illetve kényszerhűtő alkalmazásával vezetik el.

Üzemelés megkezdése: 2025. 3. negyedév

#### 3.1. A tevékenység besorolása:

- a) a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 1.1. pontja szerint:  
*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.*
- b) Az Európai szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartásban (a továbbiakban: E-PRTR) a kibocsátó források szabványos nomenklatúrája (NOSE-P-kód):  
101.05 – Égetés helyhez kötött motorokban
- c) Gazdasági tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszerében (TEÁOR'08):  
3511 – Villamosenergia-termelés

#### 3.2. A kapacitást jellemző adatok:

Az Erőmű    maximális villamos-teljesítménye: 47 MW<sub>e</sub> [14 × 3352 kW<sub>e</sub>]  
              hőteljesítmény: 44,66 MW<sub>th</sub> [14 × 3190 kW<sub>th</sub>]  
              összegzett névleges bemenő hőteljesítménye: 105,1 MW<sub>th</sub>.  
              elméleti üzemidő: 6000 óra/gázmotor/év  
              prognosztizált üzemidő: 3000 óra/gázmotor/év

A technológia részletes ismertetését a TE MELLÉKLET;

az elérhető legjobb technikának való megfelelést a BAT MELLÉKLET tartalmazza.

## II.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A tevékenység vonatkozásában országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

**Levegővédelmi** vonatkozásban a hatásterület az elvégzett számítások alapján a pontforrások hatásterülete a pontforrások súlypontjától számított 1339 méterben jelölhető meg.

Az **üzemeléséből származó zaj** szempontjából vizsgált hatásterület határa északi irányban 872 méterre, keleti irányban 370 méterre, déli irányban 568 méterre, nyugati irányban 318 méterre húzódik. A hatásterület védendő létesítményt, területet nem érint.



### III.

#### A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

##### 1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan **módosítás**, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, **csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.**
- 1.3. Környezethasználó, vagy megbízottja azonnal köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot – a jelen engedély III. fejezet 6. pontjában foglaltaknak megfelelően – ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. Az Erőmű működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. Az Erőmű létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

##### 2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása:

- 2.1. A nemzetközi gyakorlatban megvalósuló, új technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.
- 2.2. Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, a folyamatokat ellenőriznie, a karbantartásokat elvégeznie, hogy az Erőmű kibocsátásai mindenben megfeleljenek a hatályos jogszabályi előírásoknak és jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.3. Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
  - a tevékenység folytatásához szükséges környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről,
  - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
  - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
  - a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról,

- 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,
- az Erőmű tájba illesztéséről,
- valamint arról, hogy a minimumra csökkenjenek az Erőmű működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

### 3. Levegővédelmi előírások:

- 3.1. Az L MELLÉKLETben szereplő helyhez kötött légszennyező pontforrások létesítését engedélyezem.
- 3.2. A létesítés során szabványos emisszió mérőhelyet kell kiépíteni *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] foglaltak szerint.
- 3.3. A működés megkezdése előtt *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. §-ában előírt levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL adatlapokon) kell tenni elektronikus formában az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren keresztül.
- 3.4. *A technológiából származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit 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 [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] tartalmazza.
- 3.5. A légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzembe helyezést követően, Környezethasználónak évente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatároznia.
- 3.6. Környezethasználó az első emisszió mérést a működés kezdetének időpontjától számított négy hónapon belül el kell végeznie.

### 4. A földtani közeg védelme:

- 4.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. Az építés, illetve az üzemeltetés során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön.
- 4.2. A telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozóan be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra.  
**Benyújtási határidő:** az üzemelési tevékenység megkezdésétől számított 3 hónapon belül.
- 4.3. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 4.4. A földmunkák során kitermelésre kerülő földtani közeg és feltöltés szennyezettségét a vonatkozó hulladék-mintavételi szabványnak megfelelő számú mintából vizsgálni kell -



összes alifás szénhidrogén, policiklusos aromás szénhidrogének, valamint fémek és félfémek vonatozásában - és minőségüktől függően engedélyezett lerakó telepre kell elszállítani, vagy más módon, a jogszabályok betartásával lehet felhasználni. A mintavételeket és azok értékelését a földtani közeg és felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet [a továbbiakban: a 6/2009. (IV. 14.) együttes rendelet] előírásoknak megfelelően kell végezni. A földtani közeg mintavételezését és vizsgálatát is csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti.

- 4.5. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges. Az üzemeltetés során a veszélyes anyagot tároló létesítmények folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell, szükség esetén azok javítását el kell végezni.
- 4.6. A munkagépek üzemanyaggal való feltöltése, esetleges karbantartása csak vízzáró burkolatú területen végezhető. Amennyiben olaj vagy üzemanyag elfolyás következik be, azt azonnal a megfelelő anyaggal fel kell itatni.
- 4.7. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni.

## **5. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:**

- 5.1. Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az A MELLÉKLET tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 5.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 5.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

## **6. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:**

- 6.1. Az Erőműben folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 6.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 6.3. Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (tel: 30/200-9561) az alábbiak esetén:
  - bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
  - bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
  - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
  - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,

- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
  - 6.4. A fenti bejelentéseket 48 órán belül írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
  - 6.5. A havária tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. A havária tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy folyamatosan tartózkodjon a telepen a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
  - 6.6. Havária esetén a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni kell a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.
  - 6.7. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
  - 6.8. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
  - 6.9. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
    - a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
    - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.
- 

## 7. A kulturális örökség védelme:

- 7.1. A beruházás földmunkáit **csak régészeti megfigyelés mellett** lehet végezni.

A régészeti megfigyelést 1 nappal korábban a *kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról* szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 68/2018R.) 29. § alapján be kell jelenteni, annak elvégzését jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a **régészeti bontómunkát régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni**. A régészeti bontómunka megkezdését Budapest Főváros Kormányhivatala Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának (a továbbiakban: Örökségvédelmi Hatóság) a 68/2018R. 7. sz. melléklete szerinti tartalommal be kell jelenteni.
- 7.2. A régészeti megfigyelés során előkerülő objektumok, jelenségek, leletek szakszerű feltárása és dokumentálása elengedhetetlen, így szükség esetén próba (és megelőző) régészeti feltárást kell végezni. Ha a régészeti megfigyelés során előkerült régészeti lelőhely vagy lelet a kivitelezés hátráltatása nélkül régészeti bontómunka keretében nem tárható fel, a régészeti megfigyelést végző intézmény haladéktalanul értesíti az Örökségvédelmi Hatóságot a szükséges intézkedésekről. A régészeti megfigyelés során előkerülő régészeti lelőhelyek feltárási módjáról és feltételeiről – jogszabályban meghatározottak szerint – a hatóság a bejelentés kézhezvételétől számított öt napon belül dönt. **A régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el.**
- 7.3. A régészeti szakfeladatok elvégzésére Környezethasználónak a feltárással jogosultsággal rendelkező intézménnyel szerződést kell kötnie.
- 7.4. A régészeti szakfeladatok elvégzésére a Budapesti Történeti Múzeum Ásatási Projektiroda [1014 Budapest, Szent György tér 2. (1250 Budapest Pf.: 4.) tel.: +36 (1) 487-8816; továbbiakban: BTM] jogosult.



A BTM a régészeti szakfeladat (régészeti megfigyelés) ellátását csak Környezethasználóval megkötött megállapodást követően kezdheti meg.

7.5. A szakfelületekről szóló jegyzőkönyvet az Örökségvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

## 8. Bejelentési kötelezettségek:

Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot **előre értesíteni** az engedélyben alapul vett körülmények és/vagy technológiai paraméterek **tervezett megváltoztatását**; továbbá 15 napon belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását,
- a tulajdonos- vagy üzemeltetőváltást,
- Környezethasználó adataiban bekövetkezett változásokat.

## 9. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

9.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet.

Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő technológia felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.

9.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az Erőmű végleges felszámolására kerül sor:
  - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
  - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
  - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
  - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
- az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

9.3. A tevékenység felhagyása után az Erőmű egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

## IV.

### SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

A vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörében eljáró **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály** (a

továbbiakban: FKI-KHO) 35100/7000-2/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához az alábbi előírások betartása mellett járult hozzá:

1. A tevékenység (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
2. A földtani közeg és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység végzése során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.
3. A tervezett tevékenység (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) nem okozhatja a térség talajvízviszonyainak káros megváltozását.
4. A tevékenységet (megvalósítás, üzemeltetés, felhagyás) a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
5. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében tevékenység csak:
  - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
  - ellenőrzött körülmények között történhet;
  - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
6. A megvalósulási munkák során felhasznált talaj, illetve töltőanyag talajmechanikai tulajdonságai mellett azok szennyezettségét is meg kell vizsgálni. Csak olyan anyagok használhatók fel, melyek a földtani közeget, a felszín alatti vizeket nem károsítják.
7. Az ideiglenes talajdepóniákat vízzáró aljzaton (beton, fólia, stb.) kell kialakítani, és gondoskodni kell róla, hogy a belőle esetlegesen kimosódó szennyezőanyagok a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyeződését ne okozzák. Átmeneti veszélyes hulladéktárolás csak kialakított műszaki védelem mellett végezhető.
8. A munkaterületen keletkező kommunális szennyvizek ártalommentes gyűjtéséről, elszállításáról és elhelyezéséről a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően gondoskodni kell. Szennyvíz szikkasztása nem végezhető.
9. A munkaterületen esetlegesen elfolyó szennyezőanyagot haladéktalanul fel kell itatni, össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas gyűjtőedényben kell tárolni az elszállításig.
10. A munkálatok során csak kifogástalan műszaki állapotú, karbantartott munkagépek használhatóak.
11. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen
12. A munkaterületen a járművek javítása, időszakos karbantartása, tisztítása nem végezhető. A munkagépek és szállítójárművek rendszeres karbantartásáról arra alkalmas telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – kell gondoskodni.
13. Veszélyes anyag (pl. üzemanyag) átfajtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett (kármentő tálcával) folytatható.
14. A munkaterületről elfolyó szennyeződhető csapadékvizek csak tisztítást követően vezethetők el.



15. A veszélyes anyagok és hulladékok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetők:
- a tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére;
  - a gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
  - **a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell;**
  - a veszélyes hulladékokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/lúg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni.
16. A csapadékvíz-elvezetés megoldása csak a helyi településrendezési eszközökkel összhangban történhet.
17. Az útfelületeket és parkolókat vízzáró burkolattal kell kialakítani, vagy más műszaki megoldással kell biztosítani a szennyeződhető csapadékvizek összegyűjtését.
18. A burkolt felületekről összegyűjtött csapadékvíz csak előtisztítást követően szikkasztható el.
19. A csapadékvíz-szikkasztók tervezésénél figyelemmel kell lenni arra, hogy a felszín alatti víz védelme érdekében a szikkasztási sík (fenékszint) és a mértékadó talajvízszint között legalább 1 m távolságnak kell teljesülnie.
20. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
21. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során olyan viszonyokra derül fény, melyek az előzetes vizsgálatokból nem voltak előre láthatók, abban az esetben a tényleges viszonyok meghatározására ismételt vizsgálatok végrehajtása szükséges.
22. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káreseményt (havária), a felszíni, felszín alatti víz, vagy a földtani közeg szennyeződésének tényét telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon az FKI-KHO-nak, be kell jelenteni, és a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), felszíni és felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. Havária bekövetkezése esetén biztosítani kell a földtani közeg és a felszín alatti vizek maximális védelmét.
23. A porképződés mérséklése céljából történő locsolásra csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz kerülhet felhasználásra. Szennyeződhető felületről származó csapadékvíz csak tisztítás után locsolható ki.
24. **A tervezett tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelése érdekében monitoring tevékenységet szükséges végezni.**

**Felhívom a figyelmet az alábbiakra:**

- A tervezett csapadékvíz-elvezetés, valamint a monitoring kutak megvalósítása és üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenység. A vízlétesítmények vízjogi létesítési engedélye a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM



rendeletben, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] 1/B. §-ában előírt mellékletek csatolásával, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 33/G. § (1) bekezdésének figyelembevételével kérhető a vízügyi hatóságtól.

- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 13. § (1) és (5) bekezdése alapján a csapadékvíz-szikasztásra vonatkozóan elővizsgálatot kell végezni, mely során vizsgálni kell a felszín alatti víz, illetve földtani közeg szennyezettségi állapotát. Az elővizsgálati dokumentációt a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. számú melléklete szerinti formai és tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani a vízügyi hatóság részére.
- A Vgtv. 33/G. § (1) bekezdésének 2020. január 01. napjától hatályos rendelkezése szerint: „Az elektronikusan kezdeményezett vízügyi hatósági eljárásoknál az ügyfél elektronikus azonosítását követően a beadványait - a Kormány rendeletében meghatározott módon elektronikusan hitelesítve - a VIZEK rendszeren keresztül nyújtja be a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező vízügyi hatóság részére”

A **hulladékgazdálkodási** szakhatósági hatáskörében eljáró Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság) PE-06/KTF/48957-2/2023 számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásához az alábbi előírások betartása mellett járult hozzá:

1. A kivitelezési munkálatok és a kapcsolódó építési tevékenységek végzése során az építési és bontási hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó hatályos jogszabály előírásai szerint kell eljárni.
2. A kivitelezés és az üzemeltetés során keletkező veszélyes- és nemveszélyes-hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni. A hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási, vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át, melyről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználatnak meg kell győződnie, továbbá a keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
3. Tárgyi telephelyen hulladékkezelés, illetve hulladékhasznosítás csak a tevékenységre érvényes engedély birtokában végezhető.
4. A kivitelezési munkálatok során keletkezett hulladékok megfelelő kezelését, elszállítását, hasznosítását, illetve ártalmatlanítását igazoló dokumentumokat (veszélyes hulladék esetén az „SZ”-jegyeket) be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.
5. A keletkező veszélyeshulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.
6. A különböző tevékenységekből származó hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyeken, környezetveszélyeztetést kizáró módon kell gyűjteni.
7. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes- és nemveszélyes-hulladék gyűjtésére létesített munkahelyi gyűjtőhelyeket jogszabály által előírt módon kell üzemeltetni.
8. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
9. **A tárgyi telephelyen kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékmennyiség: 845 kg nem veszélyes hulladék és 710 kg veszélyes hulladék.**



10. **Hulladék a munkahelyi gyűjtőhelyeken annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.**
11. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását.
12. Amennyiben létesítési vagy az üzemeltetési szakaszban a veszélyeshulladékok, illetve a nemveszélyes-hulladékok (kivéve a vegyes, illetve az elkülönítetten gyűjtött településhulladékok) gyűjtésére üzemi gyűjtőhely kerül kialakításra (a hulladékok keletkezési helyeikről egy központi gyűjtőhelyre kerülnek át átmeneti gyűjtésre a hulladék elszállítását megelőzően), annak üzemeltetési szabályzatát meg kell küldeni a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak jóváhagyásra.
13. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.
14. A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
15. A kivitelezés során kitermelt talajt vagy más természetes állapotában meglévő anyagot azok szennyezettsége esetén, illetve abban az esetben, ha azokat nem a kitermelés helyén használják fel, hulladéknak kell besorolni és kezeléséről hulladékbirtokosként gondoskodni kell.
16. **Feltöltésre, illetve visszatöltésre kizárólag hulladéknak nem minősülő tiszta ásványi anyag, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal rendelkező, szennyeződésmentes anyag használható fel. A felhasznált anyag eredetét igazoló dokumentumokat, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokat Környezethasználónak meg kell őriznie.**
17. A kivitelezési munkálatok, illetve az üzemeltetés során keletkező hulladékokról nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.
18. A tevékenység során gondoskodni kell a hulladékképződés megelőzéséről, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, továbbá környezetkímélő ártalmatlanításáról.

## V.

### JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
  - korlátozhatja,
  - felfüggesztheti,
  - megtilthatja, vagy
  - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és Környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi Környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek

betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20. § (9) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

## VI.

### EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen engedély 2028. szeptember 30. napjáig érvényes.**
2. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtti 6 hónappal a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
3. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
  - ezt hatályos jogszabály előírja;
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
  - Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti **jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt;**
  - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
  - a működtetés biztonsága új technika alkalmazását igényli;
  - a tevékenység olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
  - a tevékenység során jelentős szennyezés következik be.
7. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedélyt visszavonja.
8. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre.

\*

Az eljárásban releváns 3262500 Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat Környezethasználó megfizette.



A döntés a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez (a továbbiakban: Törvényszék) címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon [Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.] is benyújthatja.

Az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. §-ban meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet 2023. 09. 20. 23:59:59-ig az IKR rendszeren keresztül lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client>”. 2023. 09. 21. napjától elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet, illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg.

A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

## INDOKOLÁS

Környezethasználó meghatalmazottja útján Budapest XXI. kerület, Színesfém utca 1-3. szám alatti ingatlanra tervezett gázmotoros erőműre vonatkozó összevont engedélyezési eljárás lefolytatása iránti kérelmet nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, amely alapján 2023. április 21. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelem tartalmazta a Denkstatt Hungary Kft. (1037 Budapest, Seregély utca 6.; Cg.: 01-09-664111; a továbbiakban: Tervező) által 2023 áprilisában összeállított *Alpiq Magyarország Kft. gázmotoros erőművének összevont környezeti hatásvizsgálata és egységes környezethasználati engedély iránti kérelme* című (a továbbiakban: Dokumentáció)

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelemben foglalt alapján megállapította, hogy a kérelem egy részről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet

- 1. számú melléklet 28. a) pontja [*Hőerőmű, egyéb égető berendezés 20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél*], valamint
- 2. számú melléklet 1.1. pontja [*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*] hatálya alá tartozik.

Fentiek értelmében a tervezett bővítés vonatkozásában **környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása szükséges.**

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdésének b) pontja értelmében **Környezethasználó kérelmére a Környezetvédelmi Hatóság összevont eljárás folytat le,** amennyiben a tervezett tevékenység a 1. és a 2. számú mellékletben egyaránt szerepel.

A kérelem tartalmazta, hogy Környezethasználó **az összevont eljárás lefolytatását kéri,** így a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 24. §-a szerinti összevont eljárás indult.

A Környezetvédelmi Hatóság figyelemmel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló hirdetményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Budapest XXI. Kerület Csepel Jegyzője (a továbbiakban: Jegyző) részére. A közlemény szintén megküldésre került a hatásterülettel érintett, valamint Budapest Főváros XXII. Kerület Budafok–Tétény jegyzői részére.

Jegyző ALT/5211-3/2023. számon Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Jegyzője XXII-406-2/2023. számon, Budapest Főváros XXII. Kerület Budafok–Tétény Jegyzője BP22/22001-2/2023 számon tájékoztatták a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló – a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjára vonatkozó kiegészítéssel ellátott – hirdetmény kifüggesztése megtörtént.

314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1a) bekezdésében foglaltak alapján a közlemény tartalmazta a 24. § (7) bekezdése alapján tartandó közmeghallgatásra vonatkozó adatokat is, az alábbiak szerint: *Tekintettel a veszélyhelyzet ideje alatt egyes szervezetek működésére vonatkozó, továbbá egyes közigazgatási eljárási szabályok megállapításáról* szóló 146/2023. (IV. 27.) Korm. rendelet 3. §-ában foglaltakra – a Környezetvédelmi Hatóság az érintettek **személyes megjelenése nélkül tartotta meg a közmeghallgatást.**

A Pest Vármegyei Kormányhivatal honlapján, a kérelmet és mellékleteit, valamint a közmeghallgatáson való részvétel szempontjából lényeges információkat közzétette. Észrevételeket tenni, illetve kérdéseket feltenni írásban 2023. június 30. napjáig lehetett.

A Környezetvédelmi Hatósághoz az érintett nyilvánosság részéről észrevétel, kérdés nem érkezett. ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

\*

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra – PE-06/KTF/23878-8/2023 számon megkereste az *egyes közérdekeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2 – 3. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett **vízügyi és vízvédelmi szakhatóságot.**

Az FKI-KHO 35100/7000-2/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

*„(...) Környezethasználó a Budapest XXI. kerület 210146/119 hrsz.-ú ingatlanon 14 db új, egyenként 3352 kW<sub>e</sub> és 3190 kW<sub>th</sub> rendelkező gázmotoros erőmű telepítését tervezi. A tervezett létesítmény*



maximális villamos teljesítménye 47 MW<sub>e</sub>, míg összesen 105,1 MW<sub>th</sub> bemenő névleges hőteljesítménnyel rendelkezne.

A telephelyen tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] 1. számú melléklet 28. pont „Hőerőmű, egyéb égető berendezés” a) alpontja: „20 MW villamos teljesítménytől hőerőműveknél” alapján, környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység. Továbbá a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 1.1 pontja: „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.” alapján, egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység.

Környezethasználó a fentiek alapján a tevékenység összevont környezeti hatásvizsgálati- és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatását kérelmezte Kérelmező hatóságtól.

A létesítmény a Csepel-sziget északi részén fekszik. A tervezési területhez legközelebbi felszíni víztest a Duna folyam, mely 54,5 méteres távolságban helyezkedik el; árvízvédelmi szempontból védettnek tekinthető. A szigeten a talajvíz átlagosan 2-4 m mélységben található. A talajvízre két áramlási irány jellemző, az irányokat a Duna magas és alacsony vízállása befolyásolja.

Környezethasználó a tárgyi telephelyen földgáz üzemű gázmotoros villamos és hőenergia termelésére is alkalmas erőmű telepítését tervezi. A keletkező hőenergiát elsősorban a távhővezetékbe juttatná. A tervek szerint a gázmotorok a főépületben helyezkednének el.

A telephely földgázzal történő ellátása érdekében új nyomás alatti földgázvezeték építenének ki.

A gázmotorok megfelelő üzemeléséhez, egységenként 765 liter kenőolaj szükséges, mely alapján az összes gázmotorra az üzemeléshez szükséges kenőolaj mennyiség 10,71 m<sup>3</sup>. Környezethasználó a szükséges kenőolaj pótlására, valamint tartalékként történő tárolására egy 4,9 m<sup>3</sup> térfogatú felszín feletti duplafalú kármentőben elhelyezett tároló telepítését tervezi. A telephelyen egyidejűleg tárolt kenőolaj mennyisége ennek okán 15,61 m<sup>3</sup>. Az üzemeltetéshez szükséges kenőolajat évente legfeljebb 3 alkalommal tervezik cserélni. A tartalék tartály területére érkező szennyeződhető csapadékvizet az előtisztítást követően a tárgyi területen szikkasztják el.

A gázmotorok egységenkénti, valamint közösrendszerű hűtéséhez glykol tartalmú hűtővízkeveréket használnának fel. A 40%-os glykoltartalmú hűtővízkeverék összesen 42 m<sup>3</sup> mennyiségben van jelen az üzemelés során. A hűtővízrendszer javítása, karbantartása során a hűtővízkeverék ideiglenes tárolókba kerül átfejtésre a visszatöltést megelőzően.

A területen belül telepíteni terveznek továbbá egy nagyfeszültségű olajos transzformatort, mely üzemeltetéséhez 12 m<sup>3</sup> mennyiségű transzformátorolajra van szükség. A transzformatort kármentőtérben tervezik elhelyezni, mely biztosítja az esetleges havária esemény során elfolyó olaj megtartását. A transzformátor nyílt téren tervezik elhelyezni, melynek felületére érkező csapadékvizet tisztítást követően a tárgyi területen belül tervezik elszikkasztani.

A tárgyi telephelyen állandó üzemeltető személyzettel nem számoltak. A Dokumentáció alapján az erőmű üzemeltetéséhez elegendő a napi 1–3 alkalommal történő bejárás, mely alapján a létesítményben a szociális vízigény, amely a Fővárosi Vízművek Zrt. rendszeréről biztosított minimális, valamint ezzel összhangban a kommunális szennyvíz mennyisége sem számottevő. A telephelyen a szociális igények kielégítése érdekében szaniterkonténert helyeznének el. A Dokumentáció alapján a napi vízigény 0,5 m<sup>3</sup>, mely éves szinten 182,5 m<sup>3</sup>.

A Dokumentáció alapján technológiai vízigény abban az esetben jelentkezik, amikor a rendszereket sótalanított, ioncserélt vízzel feltöltik. Az ehhez szükséges vizet az Alpiq Csepel Kft. által üzemeltetett



Csepel II. Erőmű területén üzemeltetett szűrőtechnológia segítségével állítják elő. Ezek alapján a telephelyen technológiai szennyvíz nem keletkezik.

A tervezett létesítmény területére érkező szennyeződhető csapadékvizet előtisztítást követően a tárgyi területen belül tervezik elhelyezni.

Tervező a tervezett létesítmény ismeretében felszín alatti víz állapotát megfigyelő rendszer kiépítését nem tartja indokoltnak. Az FKI-KHO álláspontja szerint a tervezett létesítmény volumene okán indokolt az erőmű megvalósítását megelőzően monitoring tervet benyújtani az FKI-KHO részére.

Fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint **kijelölt vízbázist nem érint**.

A tárgyi terület szennyeződéserzékenysége a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: **érzékeny**.

A tárgyi beruházás a Vgtv. 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret nem érint**, ugyanakkor a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszútávon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A (B) szennyezettségi határértékeket 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 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges általános szabályokat tartalmazza. A rendelet 8. § c) pontja alapján tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.
- Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében.

A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni, vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.



Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án alapul. (...).

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza”

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/23878-9/2023 számon megkereste az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. pont 4. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett **katasztrófavédelmi szakhatóságot**. A **szakhatósági** hatáskörben eljáró, Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: PMKI) 35100/7900-5/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a létesítéshez és működtetéséhez kikötések nélkül járult hozzá.

„A szakhatóság a dokumentációk vizsgálata során a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 6. melléklet 2. aa), ab), da) és db) pontjaiban meghatározottakat ellenőrzi. A Dokumentáció elbírálása során első körben megállapította, hogy az nem tartalmazta a szakhatósági eljárás lefolytatásához szükséges kritériumokat:

1. A dokumentum 5.9. pontjában felsorolt veszélyes üzemeknél a készítő nem részletezte a beruházás környezetében lévő veszélyes üzemek profilját/tevékenységét, továbbá azok az érintett kerülethez fűződő szolgáltatásait, kapcsolatait. Ezen felül nem kerültek felsorolásra a nyilvános dokumentációkból elérhető a telephelyeken jelenlévő veszélyes anyagok és azok mennyisége.
2. A dokumentum 5.9. pontjában felsorolt veszélyes üzemeknél a készítő nem bizonyította, hogy a beruházás környezetében lévő veszélyes üzemeknek a biztonsági dokumentációkban megjelölt hatásterületei és a veszélyességi övezetei által nem érintett a beruházás.

Ezen tényezők hiányában a Hatóság 2023.06.14-án iratcsatolás bemutatására kötelezte a készítőt, melynek az 2022.06.21-én eleget tett.

A másodkörben benyújtott iratok alapján Hatóság megállapította, hogy az tartalmazta a szakhatósági eljárás lefolytatásához szükséges kritériumokat.

A környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapítottam, hogy

- a környezeti hatástanulmány a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem(ek)ben feltételezett súlyos balesetek minden lehetséges károsító hatásának következményeit tartalmazza, a projekttel kapcsolatban a XXI. kerületben található MOL Nyrt. Csepel Bázistelep, a METRANS Konténer Kft., Alpiq Csepeli Szolgáltató Kft., Dunatár Kőolajterméktároló és Kereskedelmi Kft., az Oiltanking Hungary Kft., valamint a Budapesti Központi Szennyvíztisztító Telep vonatkozásában.
- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetektől származó hatótényezők bemutatása arányban áll a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem(ek)ből származó, a telepítési helyet esetlegesen érintő károsító hatásokkal; így különösen a települési veszélyelhárítási tervben valamint a kerületi önkormányzat által biztosított tényezők összevetése a veszélyes üzemek hatásterületeivel, valamint az azokban tárolt illetve technológia során alkalmazott veszélyes anyagok hatásaival.
- a hatótényezők bemutatása során a környezethasználó a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset értékeléséhez és a vizsgálat tárgyának a hatásokkal szembeni érzékenységéhez a



megfelelő kiindulási mutatókat, számítási módszereket helyesen alkalmazta, ezen belül környezeti hatások (zaj, rezgés); levegőtisztaság; hulladékgazdálkodás; élővilág védelem; talaj alatti és felszíni vizek védelme; gazdasági és társadalmi hatások; települési és táji rendszerek; éghajlatvédelmi szempontok.

- a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendeletben meghatározott osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza, így különösen a Budapest XXI. kerületre vonatkozó katasztrófavédelmi osztályba sorolást (I. osztály) érintő tényezőket.

A fentiek alapján a megkereső hatóság által csatolt iratok és nyilatkozatok alapján a környezetvédelmi engedély megadásához hozzájárultam.

A feltételeket az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján állapítottam meg:

Ad. 1 – A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 3.§ 28. pontja

Ad. 2 – A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. melléklet 2. aa).

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

---

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Hatáskörömet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az ugyanezen rendelet 5. melléklet II. pontjában foglalt táblázat 5. 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. (...)”

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/23878-10/2023 számon szakhatósági megkeresést küldött az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. pont 20. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett **bányafelügyelet** részére. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) SZTFH-BANYASZ/7733-4/2023 számon szakhatósági eljárását megszüntette az alábbi indokokra való tekintettel:

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

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

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



Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Bányafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg. Illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 43.§ (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az Ákr. 55.§ (4) bekezdése írja elő.”

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/23878-33/2023 számon megkereste az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. pont 22. alpontja szerinti, jelen eljárásban érintett **hulladékgazdálkodási szakhatóságot**. A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF48967-2/2023 számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiak szerint indokolta:

„A szakhatósági megkereséshez csatolt, Tervező által készített, 2023. május 10. napján keltezett, „Alpiq Magyarország Kft. gázmotoros erőművének összevont környezeti hatásvizsgálata és egységes környezethasználati engedély iránti kérelme” megnevezésű dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció) és a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó új gázmotoros erőmű telepítését tervezi Csepel–Gyártelepen. A tervezett létesítmény célja új villamosenergia-piaci szabályozó kapacitás biztosítása. A telepítésre tervezett gázmotorok gyors indulásra és terhelésváltásra lesznek képesek, így tudnak részt venni a villamosenergia-rendszer kiegyenlítő szabályozásában.

Az erőmű 14 db, egyenként 3352 kW<sub>e</sub> elektromos- és 3190 kW<sub>th</sub> hőteljesítménnyel rendelkező gázmotorból áll. A működés során a villamos energiával megegyező nagyságrendű hőenergia is keletkezik, melyet elsősorban a távhő-rendszerbe terveznek bevezetni, illetve esetlegesen keletkező hőfelesleg esetén ezt a szomszédos Csepel II. Erőmű telephelyen már megvalósított hőtárolóba továbbítják.

A Dokumentáció tartalmazza a kivitelezési, üzemletetési és esetleges felhagyási szakaszban, a tervezett létesítési helyszíneken keletkező hulladékok fajtáit, típusait, valamint azok gyűjtésének, további kezelésre történő átadásának tervezett módját.

A tervezett létesítés folyamán a burkolt felületek és az épületek kialakítása során beton, acél, műanyag, és aszfalt építési hulladék keletkezésével kell számolni (kb. 7222 tonna). Az emberi jelenlétre visszavezethetően várható továbbá települési szilárd hulladék keletkezése, melyek gyűjtésére konténereket telepítenek.

Az építés alatt a munkagépek, beépítésre kerülő gépészet elemeinek meghibásodása, karbantartása, során keletkező veszélyeshulladék a műveletet végző szakképzett felelősségi körébe tartozik. A munkaterületen belül a munkagépek, tehergépjárművek karbantartása nem tervezett. A beruházó felelősségi körébe tartozó veszélyeshulladék keletkezése esetén ideiglenes veszélyeshulladék munkahelyi gyűjtőhely kialakítására kerül sor a munkaterületen.

A már kialakított létesítményben végzett tevékenység során, az üzemelési időszakban ipari nemveszélyes-hulladék, technológiai veszélyeshulladék, kommunális hulladék és csomagolószilárd hulladék keletkezése várható.



Kommunális hulladékok főként az irodai tevékenységből és az étkezésből, tisztálkodásból kifolyólag keletkeznek. (Előzetesen évente 128 kg kommunális hulladék keletkezésével számolnak.)

Többféle ipari nemveszélyes-hulladék keletkezik a fűtőerőmű tevékenysége során. Ezek a berendezések karbantartásából, alkatrészcsereiből származnak. (Használt levegőszűrő betét, alkatrészek, vas és acél, műanyag és gumi). Gyűjtésük 1100 literes kommunális fém hulladékgyűjtő edényben történik, továbbá egy papír és egy műanyag szelektív hulladék gyűjtőedényben. (Előzetesen évente 1148 kg nem veszélyes ipari hulladék keletkezésével számolnak.)

A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok: a gázturbinák megfelelő működését biztosító gázszűrők hulladéka; karbantartási hulladékok (olajos felitató, kenőolaj hulladék). Gyűjtésük szabványos veszélyes hulladék gyűjtő konténerben történik. (Előzetesen évente 18917 kg veszélyes hulladék keletkezésével számolnak.)

A területen havária eseményből kifolyólag keletkezhet veszélyes anyaggal szennyezett föld és felitató anyag hulladék.

Egyéb veszélyes hulladékok karbantartási munkák során keletkeznek, melyek kezelése, elszállítása a karbantartási munkával megbízott szervezet feladatkörébe tartozik. Ennek megfelelően 13 05 01\* azonosító kóddal rendelkező homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó iszap a telephelyen nem kerül gyűjtésre, hanem az olajfogó tisztítása során a tisztítást végző alvállalkozó a területről elszállítja. Továbbá a 13 02 05\* azonosító kódú ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű és kenőolaj besorolású kenőolajok karbantartások során keletkező éves ~21,5 m<sup>3</sup> mennyisége a telephelyen szintén nem kerül gyűjtésre, azt a karbantartást, olajcserét végző cég a karbantartás napján a telephelyről elszállítja.

A kisebb beavatkozások során keletkező hulladékok gyűjtését 200 l-es hordókban, vagy 1 db IBC-ben végzik majd a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen.

Tárgyi telephelyen tervezetten 2 db munkahelyi gyűjtőhelyet alakítanak ki, amelyekből az egyik a nem veszélyes hulladékok tárolását szolgálja, míg a másik, a karbantartás során keletkező veszélyes hulladékok továbbadásig történő gyűjtését biztosítja.

A keletkező hulladékok szükség szerint, de a munkahelyi gyűjtőhelyekről legalább fél évente elszállításra kerülnek.

A Környezethasználó tevékenysége során keletkező hulladékokat szállításra, ártalmatlanításra, kezelésre megfelelő engedéllyel, valamint a feladat elvégzésére vonatkozó szerződéssel rendelkező vállalkozásnak adja tovább.

Esetleges felhagyás esetén várhatóan a létesítmény elbontásra kerül, ebben az esetben a területről a hulladékokat el kell szállítani. A beépítésre tervezett anyagok kiválasztásakor a tervezők törekednek arra, hogy a felhasználásra kerülő anyagok a későbbiek során hasznosíthatók legyenek. A kivitelezési szakaszhoz hasonló jellegű és mennyiségű hulladékok keletkezhetnek.

Megállapítható, hogy az erőműben folytatott tevékenységgel, illetve a tervezett új gázmotoros erőmű létesítésével és üzemelésével összefüggésben hulladékgazdálkodási szempontból jelentős környezeti hatásra nem kell számítani.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban hulladékkezelő létesítmény létesítése nem indokolt, tekintettel arra, hogy a várhatóan keletkező hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetek megfelelő kezelési kapacitással rendelkeznek.

A fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálendő szakkérdéseket megvizsgáltam. A Dokumentációban foglaltak a rendelkező részben



foglalt előírások betartása mellett megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Környezethasználó tervezett fejlesztési tevékenységével kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A kivitelezési munkálatok során keletkező építési és bontási hulladékokkal kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet 3-7. §-aiban foglaltak alapján tette.

A keletkező hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 63. § (1) bekezdése írja elő.

A keletkező hulladékok további kezelésre történő átadásával, illetve ennek igazolására vonatkozó dokumentumok benyújtásával kapcsolatos kötelezettségeket a Ht. 31. § (10), illetve 82. § (1)-(2) bekezdései szabályozzák.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-a és a 14. §-a szabályozza.

A későbbiekben esetlegesen létesítendő üzemi gyűjtőhely kialakításának és üzemeltetésének szabályait (üzemeltetési szabályzatának jóváhagyási kérelmezését), továbbá a munkahelyi gyűjtőhelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályait az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. §-a, továbbá 14-17. §-ai tartalmazzák.

A kitermelt talajra vonatkozó előírás a Ht. 2. § (4) bekezdésén alapul.

A feltöltésre, illetve visszatöltésre felhasználható anyagokkal kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 9. § (1) bekezdése alapján tette.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:

„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.”

A hulladékgazdálkodási szempontú adatszolgáltatási kötelezettségeket a jelen szakhatósági állásfoglalás „A” melléklete tartalmazza.

Jelen döntés az Ákr. 55. § -án alapul. (...)

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és ezek indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdés alapján foglalta a határozatba. A szakhatósági állásfoglalás

ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság szakhatósági állásfoglalásának „A” mellékletét – mely Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségeit tartalmazza – határozatom A MELLÉKLETÉBE foglaltam be.

\*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként, továbbá a mellékletekben rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Csepel-Gyártelep területe 240 hektár, az 1880-as évek közepé óta ipari célokra használják: a földtani közeg és felszín alatti víz szennyeződött.

Itt fekszik Budapest, belterület 210146/119 hrsz.-ú ingatlan, amely 37038 m<sup>2</sup> területű, az ingatlan-nyilvántartásban *kivett üzem* besorolás alatt szerepel. Ennek a területnek az 35831 m<sup>2</sup> nagyságú, bérelt részén tervezik az Erőmű felépítését.

A tervezési terület *ipari területek, energiatermelési területek* (IP-ET-XXI) övezeti besorolásban szerepel, töle

É-i irányban: *Munkahelyi terület* (M-XXI-K1)

K-i irányban: *Magánút* (KT-M) és *ipari területek, energiatermelési területek* (IP-ET-XXI)

D-i irányban: *ipari területek, energiatermelési területek* (IP-ET-XXI)

Ny-i irányban: *Védelmi- és véderdő* (E-VE-XXI-1) és a Duna

Az ipari területeken túl lakóterületek és egy kórház helyezkedik el.

Az Erőmű az alábbi területen létesül:

	EOV Y	EOV X		EOV Y	EOV X
1.	650374,7	231910,8	8.	650392,2	231804,2
2.	650370,8	231907,7	9.	650380,9	231760,8
3.	650368,9	231904,2	10.	650386,0	231759,9
4.	650353,7	231843,9	11.	650378,3	231746,0
5.	650384,9	231834,6	12.	650359,8	231756,2
6.	650378,5	231813,8	13.	650349,2	231762,5
7.	650380,4	231809,2			

A hatásterülettel érintett legközelebbi védendő létesítmények:

Jahn Ferenc kórház A épület (Budapest XXI. kerület, Déli u. 11.)

védendő lakóépületek: Budapest XXI. kerület, Kert u. 1.

Budapest XXI. kerület, II. Rákóczi F. út 97.

Budapest XXII. kerület, Pécsi u. 1.

#### *Levegővédelem:*

A Dokumentáció megállapítja, hogy a Budapest XXI. ker., Csepel Szent István út 217-219. címen található automata mérőberendezés adatait vizsgálva a CO vonatkozásában a levegő minősége kiváló, míg az NO<sub>2</sub> és NO<sub>x</sub> esetében jó.

A Dokumentációban ismertetésre került egy korábbi immissziós mérés eredménye is, melyet a Csepel II. Erőmű környezetében 2020-ban végeztek el, fűtési időszakon kívül. A mérési eredmények



alapján megállapítható volt, hogy a vizsgált időszakban (2020. szeptember 25. – 2020. október 4.) egyetlen vizsgált paraméter esetében sem volt kimérhető az egészségügyi határértéket, vagy a tervezési irányértéket meghaladó mértékű órás maximum, illetve 24 órás átlagolási idejű érték.

A tervezett Erőmű építése és működése alatt is hatással lesz a környezeti levegő állapotára.

A Dokumentáció átvizsgálása után megállapításra került, hogy **az építési folyamat során** a munkagépek és szállítójárművek által kibocsátott légszennyező anyagok, valamint a földmunkák végzésével járó kiporzás okozhat időszakos levegőterhelést.

A számítások alapján az építési tevékenység hatásterülete PM<sub>10</sub> komponens esetében a munkaterületek súlypontjától számított 90 m-es távolságban határolható le. A szállítójárművek és a munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok határérték feletti légszennyezettséget nem okoznak. Továbbá megfelelő intézkedésekkel megelőzhető az építési tevékenység végzése során a kiporzás.

Az **üzemelés időszakában** technológiai pontforrásokként jelennek meg a gázmotorok füstgáz elvezetései – a 14 gázmotorhoz kapcsolódóan 14 pontforrás létesül. Az Erőműben diffúz kibocsátó források telepítése és kialakítása nem tervezett.

A gázmotorok optimális üzemeléséhez biztosítani szükséges a füstgáz megfelelő elvezetését, melyre a közös füstgáz-elvezető kemény kialakítása gyártói nyilatkozat szerint negatív hatást gyakorol.

A Dokumentációban foglaltak szerint a pontforrásokon várható kibocsátások szén-monoxid és TOC esetén a határértékek alatt maradnak, nitrogén-oxidok esetén a határértéken.

Az Erőmű pontforrásainak hatását Aermod View 11.2.0 szoftver segítségével modellezte Tervező. Ennek eredménye alapján a terhelések az egészségügyi határértékek, illetve a tervezési irányértékek alatt maradnak. Ez alól kivételt képez a NO<sub>2</sub>, melynek háttérterheléssel együttes órás maximuma a telekhatáron belül kialakuló koncentrációs csúcsban 0,89 µg/m<sup>3</sup>-rel meghaladja az egészségügyi határértéket, azonban jóval a munkahigiéniai határérték alatt marad.

A hatásterületen azonosított lakóépületek/létesítmények esetében a pontforrások immissziós koncentrációja nem haladja meg az egészségügyi határértéket az órás átlagolási idejű éves átlagkoncentráció figyelembevételével.

Az üzemelés időszakában fellépő gépjárműforgalom-növekedés nem okoz jelentős mértékű immisszió növekedést.

Az L MELLÉKLETbe foglalt kibocsátási határértékekről a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. mellékletében foglaltak alapján rendelkeztem.

Az időszakos mérések elvégzése a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, kétfévente vagy ötévente kötelező.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (3) bekezdés e szerint:

*„Az (1) bekezdésben előírt méréseket a gázüzemű motorok esetén évente legalább egyszer el kell végezni.”*

Az emissziók megfelelőségének igazolására ez alapján írtam elő a pontforrások esetében az éves mérési gyakoriságot.

A beüzemelést követő első emisszió mérés időpontjáról az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (9) bekezdésében foglaltak alapján rendelkeztem.

A Dokumentációban bemutatottak alapján a létesítés vonatkozásában kizáró ok nem merült fel.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, valamint az 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben és a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak alapján adta meg.

#### *Zaj- és rezgésvédelem:*

A Dokumentáció részeként benyújtásra került a Magó Levente és Mihics Dalma által készített 2022/55/ZV számú *Zajvizsgálati Jegyzőkönyv*.

A legközelebbi védendő épület a telek határtól számítva 650 méterre a Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház és Rendelőintézet (Budapest XX. ker., Köves u. 1.).

A létesítmény esetében zajforrást jelentenek a hőcserélők, a kémények, a használt levegő kidobása, a gázmotorok légellátása, a főépület és a szivattyúház homlokzatainak, tetejének lesugárzása, a trafó.

A Dokumentáció zajvédelmi tervfejezetében foglalt számításokra alapozva megállapítható, hogy a tárgyi létesítmény üzemeléséből származóan a környezetében lévő védendő épületeket érő zajterhelés a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet] 1. sz. melléklet 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban szereplő határértékeket nem haladja meg.

A *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 9. § (1) bekezdésében foglaltak szerint: a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

Fentiek alapján megállapítható, hogy az Erőmű létesítése, működtetése tekintetében kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem feltételezhető.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú megállapításai a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, valamint a 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet figyelembevételével tette.

#### *A földtani közeg védelme:*

A Dokumentáció a 1.6 mellékletében szereplő *Alapállapot jelentés* című fejezete részletesen ismerteti egy, a tárgyi területre vonatkozó, korábban készült környezeti hatástanulmány eredményeit:

A terület szennyezettség állapotának megismerése céljából a 210146/119 és a 210146/78 hrsz. alatti területeken 2009 augusztusában 9 db ideiglenes fúrási pont került kialakításra, a talajvíz szintjén túl 1 m mélységig. A fúrásokból méterenként talaj- és talajvíz-mintát vettek.

A fenti vizsgálati eredmények alapján a talajvíz vonatkozásában a vízkémiai paraméterek esetében a különösen a szulfát, továbbá a nitrát, a nitrit, a foszfát, a cink, a nikkel, a króm és az alifás szénhidrogének (TPH) koncentrációi lépték túl (B) szennyezettségi határértéket.



A Duna – talajvíz kapcsolat következtében az alacsony folyóvízszint állású időszakban a szennyezett talajvizek a Duna vízminőségét is terhelik, ugyanis a durvaszemcsés folyami üledéksor (homokos kavics, durvaszemcsés homok, kavics) közvetlen kapcsolatban áll a Duna vizével.

A tárgyi terület ipari múltjából adódóan a felső talajtakaró réteg mesterségesen lett kialakítva, antropogén eredetű anyagokkal került feltöltésre. A feltöltés vastagsága és összetétele igen változatos. A tervezési terület esetében a feltöltés vastagsága 0,0 és 4,6 méter között változik, jellemzően építési- és épületek bontásából származó törmelékek, illetve különböző salaktartalmú anyagok alkotják. Egy, a 2012. évben elvégzett bontási tevékenység során a bontási hulladék darálása megtörtént, a zúzalék a helyszínen 2,5 – 3,0 méteres vastagságban visszatöltésre került.

A földtani közegből vett minták tekintetében a fluorid, cink, arzén, kadmium, ólom, réz, valamint a TPH koncentrációk haladták meg a (B) értéket. A szennyezettség jellemzően a feltöltés 1,0 m-es mélységből megvett mintáiban volt kimutatható. A nem feltöltésből származó talajminták szennyezettsége nem haladja meg a (B) határértéket, kivétel ez alól a 7F jelű fúrás 8,0 m-es rétegből vett talajminta réz tartalma. A talajminták tekintetében az oldott (összes só) tartalom, összes keménység, elektromos vezetőképesség értéke és a vízdoldható szulfát tartalom (14830 mg/kg sz.a.) nagyon magas, továbbá a vas és mangán tartalom szintén magas koncentrációértékben volt kimutatható, amely komponensekre vonatkozóan a 6/2009. (IV. 21.) együttes rendelet nem ad meg határértékeket.

A tervezési területen a megépítésre kerülő főépület alapja beton lesz, az épületben gázmotorok kerülnek elhelyezésre. A feltöltés, valamint a talajvíz magas szulfát tartalma veszélyeztetheti, károsíthatja az alapozás anyagát, ezért szulfátálló cementet kell alkalmazni.

A kivitelezési munkálatok részeként az alapok kialakítása során az esetlegesen kitermelt feltöltésből származó talajt meg kell vizsgálni és az eredmények ismeretében kell döntenie az elhelyezéséről. A szennyezett talajt (feltöltés) csak engedéllyel rendelkező lerakóra lehet elszállítani.

Az építési munkálatok során a járművek telephelyen belüli mozgása, azok meghibásodása, illetve balesete eredményezhet a környezetet veszélyeztető olyan eseményt, amelynek következtében a veszélyes anyagok (üzemanyag, motorolaj) a burkolt felületre kerülhetnek. Ezen veszélyes anyagok utánpótlódásának megszüntetéséről gondoskodni kell, továbbá meg kell akadályozni, hogy a szennyező anyag a burkolt felületről a földtani közegbe, a felszín alatti vízbe vagy a csapadékvíz elvezető rendszerbe kerüljön. Az építési munkálatok során esetlegesen fellépő olajelfolyások megfelelő állapotú és karbantartott földmunkagépek és tehergépjárművek használatával minimalizálhatóak, a havária esetekre történő felkészülés a kárelhárítás általános eszközállományának készenlétben tartásával megoldható.

A benyújtott Dokumentáció áttanulmányozása során megállapításra került, hogy Környezethasználó tárgyi tevékenységekre vonatkozóan a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 11. b) és c) pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére köteles.

A Dokumentációban foglaltak alapján a tervezett beruházás megvalósításával a felszín alatti vízre és földtani közegre vonatkozóan jelentős környezeti hatással nem kell számolni.

Tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítést nem érint.

A Környezetvédelmi Hatóság kármentesítési szempontú előírásait és megállapításait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) és 7. §-ában foglaltak alapján tette.

#### *Településrendezés:*

A Környezetvédelmi Hatóság figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésére a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében PE-06/KTF/23878-16/2023 számon megkereste Jegyzőt.

Jegyző ALT/5244-3/2023 számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A létesítmény területére Budapest XXI. kerület Csepel Építési Szabályzatáról szóló 24/2018 (X. 26.) számú önkormányzati rendelete (továbbiakban: CSÉSZ) és a Budapest XXI. Kerület Csepel önkormányzat képviselő-testülete 11/2023. (IV.28.) önkormányzati rendeletének (továbbiakban: Tkr.) előírásai vonatkoznak.

A CSÉSZ alapján a terület övezeti besorolása: *Energia-termelés terület (Gip-E/Gy)*

A Gip-E építési övezet a környezetre jelentős hatást gyakorló, nagyjelentőségű energiatermelő létesítményeinek (erőművek, fűtőművek) elhelyezését biztosítja. [24/2018 (X. 26.) Ör. 50. § (1) bek.]

Valamint a területen hulladék csak építményben és az arra rendszeresített kommunális vagy átmeneti tárolás céljára szolgáló hulladékgyűjtőkben helyezhető el az övezeti előírások figyelembevételével. [24/2018 (X. 26.) Ör. 7. § (3) bek.]

A Csepeli Erőmű területi övezetére vonatkozó előírások:

- a) Az építési övezetben meghatározott legkisebb zöldfelületi mérték többszintes növényállomány alkalmazása esetén sem csökkenthető.
- b) Zöldfelületet úgy kell kialakítani, hogy az előírt legkisebb zöldfelület legalább 1/3-a egybefüggő legyen, és legalább ¾-e aktív talajkapcsolattal bírjon. E két feltétel térben elkülönítve is teljesíthető. [24/2018 (X. 26.) Ör. 90. § (6) bek.]

A Tkr. 4. számú melléklete alapján a terület „Ipari-gazdasági-kereskedelmi környezet” terület besorolású.

Fentiek alapján a megkeresésben foglalt tevékenység a helyi településrendezési eszközökkel összhangban van, illetve a helyi környezet és természetvédelmi szabályozással nem ellentétes, mivel ilyen helyi rendelet a kerületben nincs hatályban.”

A Dokumentációban és Jegyző ALT/5244-3/2023 számú tájékoztatásában foglaltak alapján megállapítható, hogy a telepítéssel érintett Budapest 210146/119 hrsz.-ú ingatlant Budapest XXI. kerület Csepel Kerületi Építési Szabályzatáról szóló 24/2018. (X.26.) önkormányzati rendelete **Gip-E/Gy jelű energia termelés területe** megnevezésű építési övezetbe sorolja.

**A tervezett létesítés/tevékenység nem ellentétes a hatályos településrendezési eszközökkel.**

#### *Táj- és természetvédelem:*

A tervezési terület nem érint:

- jogszabály által nyilvántartott országos jelentőségű védett természeti területet;
- a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket;



- az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területet;
- Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (a továbbiakban: MaTrT.tv.) meghatározott ökológiai hálózat magterületet, az ökológiai hálózat ökológiai folyosót és az ökológiai hálózat puffterületet;
- a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetet.

A telepítés és a működés tekintetében kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem feltételezhető.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet és az OTv tv. figyelembevételével tette.

#### Adatszolgáltatás:

Az (E)PRTR-ÉV adatcsomagot az *Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK Tanácsi irányelv módosításáról* szóló 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (továbbiakban: (E)-PRTR rendelet) alapján:

minden egyes olyan üzemnek éves jelentést kell tennie a II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez.

A levegővédelmi adatszolgáltatási kötelezettséget a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-a alapján írta elő a Környezetvédelmi Hatóság.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése szerint az (E)-PRTR rendelet I. melléklete szerinti légszennyező pont- és diffúz forrás (a továbbiakban: adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás) üzemeltetője legkésőbb a légszennyező forrás működési engedélykérelmének benyújtásával egyidejűleg, vagy az előzőektől eltérő esetben legkésőbb a tevékenység megkezdése előtt a területi környezetvédelmi hatóság részére a 4. melléklet szerinti adattartalommal **levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést kell tennie.**

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. § (1) és (2) bekezdése szerint:

„(1) Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

(2) Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.”

#### Éghajlatvédelem:

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. melléklet d) pontja szerinti éghajlatvédelmi szempontú elemzést a Dokumentáció tartalmazta.

A létesítmény kitettségeinek vizsgálatát Tervező a ClimateEU szoftver által szolgáltatott adatok felhasználásával végezte el, az alábbi paraméterek vonatkozásában:  
szélvihar, hóvihar, jégeső, hóhullám, hideghullám aszály, tűzkár, árvíz, belvíz.

A lehetséges hatások elemzése során az alábbi eredmény adódott:

	<i>Épület</i>	<i>Gépészeti rendszerek</i>	<i>Közművek</i>	<i>Burkolatok</i>
Szélvihar	megfelelő méretezés mellett hatás nem feltételezhető		--	--
Hóvihar	a tető szerkezeti sérülését okozhatja	--	szerkezeti sérülés	--
Jégeső	--	az épületen kívüli részek sérülése	--	--
Hóhullám	--	--	--	sérülés
Hideghullám	--	túlterhelés	fagyás	--
Tűzkár	tűzkár kialakulása		--	--
Árvíz	szerkezeti sérülés	--	szerkezeti sérülés, kimosódás	kimosódás
Belvíz				

Tervező azt a következtetést vonta le, hogy a tervezés, kivitelezés, üzemelés során fontos a környezeti változók figyelembevétele. A tervezés korai időszakában megtett lépések sokban hozzájárulhatnak ahhoz, hogy a változó klimatikus viszonyok csak minimálisan legyenek hatással a létesítményre.

Tervező megállapítása szerint az Erőmű nem befolyásolja jelentősen a feltételezhető hatásterület alkalmazkodási képességét a klímaváltozáshoz, nem várható jelentős változás a környezet adaptációs képességében.

\*

A Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

#### *Környezet- és település-egészségügy:*

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/23878-11/2023 számú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 3. pontjában megjelölt – 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 kiterjedő – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatala XX. Kerületi Hivatal Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály BP-20/NEO/2292-2/2023 számú levelében megadta tájékoztatását, melyben **észrevételt nem tett.**



A Népegészségügyi Osztály BP-20/NEO/2292-2/2023 számú szakvéleményét az alábbi jogszabályok alapján adta meg:

„(...) Az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés d) pontja és a 4. § (1) bekezdés n) pontja utalják az egészségügyi államigazgatási szerv feladatkörébe a tárgyi ügyet.

BFKH XX. Kerületi Hivatala szakhatósági állásfoglalását az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § alapján hozta meg.

Hatáskörét 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.) Kormányrendelet 13. § (1) bekezdése, illetékességét az 5. § 2. sz. mellékletének 117-122. pontja állapítja meg.”

#### A kulturális örökség védelme:

A környezetvédelmi hatóság a PE-06/KTF/23878-12/2023 számú megkeresésében a a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 3. pontjában megjelölt – a kulturális örökség: nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, továbbá a nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek védelmére kiterjedő – szakkérdés tekintetében megkereste az Örökségvédelmi Hatóságot.

Az Örökségvédelmi Hatóság BP/2604/01002-2/2023 számú szakvéleményében tájékoztatott, hogy a beruházással érintett terület a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 7. § 35. pontja alapján, az Építési és Közlekedési Minisztérium Hatósági Nyilvántartásban **70009-es azonosító számon szereplő régészeti lelőhely.**

Kikötéseit az alábbi jogszabályi helyek támasztják alá:

A 68/2018R. 88. §.

Az Örökségvédelmi Hatóság hatásköre és illetékessége a 68/2018R. 3. § (1) bekezdésének a) pontján, illetve a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén és 31. § a) pontján alapul.

\*

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (4) bekezdése, valamint a 24. § (2) bekezdése és (9) bekezdés a) pontja alapján – az Ákr. 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/23878-3/2023 számon tájékoztatta Környezethasználót arról, hogy a kérelmére indított eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében határidőn belül hozott döntést, ezért az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

**A létesítés tekintetében új tevékenység első alkalommal történő engedélyezése történik,** ezért az engedély érvényességi idejének megállapítása tekintetében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (2) bekezdésének e) pontjában foglaltak alapján született döntés.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére

irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) alapján a (4) bekezdés szerinti **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig**. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, a tevékenység megkezdését követő 30 napon belül.

Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Jelen **határozatot, mint hirdetményt** a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) és (8) bekezdései szerint – tekintettel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére – a hivatalában és a honlapján közzéteszi.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján, közhírré tétel céljából megküldi az eljárásban részt vett **jegyzőknek, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről**. Jegyzők a határozat **közzétételét követően tájékoztatják a Környezetvédelmi Hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Határozatom elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

Döntésem bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1) – (3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1) – (1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein alapul.



Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatásul közlöm, hogy az Eüsztv.9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közölni tekinteni.

Budapest, 2023. szeptember 8.

**dr. Tarnai Richárd főispán**  
nevében és megbízásából:

**dr. Cserkúti Szabolcs s. k.**  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint.





TE MELLÉKLET  
a PE-06/KTF/23878-35/2023 számú határozathoz

TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS

**I. A technológia ismertetése**

Környezethasználó a jelenlegi piaci környezet figyelembevételével egy gázmotoros erőmű létesítését tűzték ki célul, melynek rugalmasságát egy 6 MW<sub>e</sub> kapacitású energiatároló növeli.

14 db Jenbacher JMC620 gázmotort terveznek telepíteni, melyek összes beépített villamos kapacitása 47 MW<sub>e</sub>.

A gázmotorok **gyors indulásra és terhelésváltásra képesek**, így részt tudnak venni a hazai aFRR kiegyenlítő szabályozásban, elősegítve az időjárásfüggő megújuló termelők létesítését Magyarországon. A jelenlegi piaci modellek és várakozások alapján várhatóan 1-2 gázmotor folyamatos üzeme mellett a MAVIR igényeinek megfelelően, rövid időre (néhány perc – néhány óra) kerülne beindításra a további gázmotorok. A várható üzemidő maximálisan éves szinten 6000 óra/év/gázmotor, mely azonban a telepítést követő első időszakban várhatóan nem fog 3000 óra/év/gázmotor érték fölé emelkedni.

Az új gázmotoros erőmű képes lesz a Csepel – Pesterzsébet **táv hőrendszer felé hőenergia** értékesítésére is.

A gázmotorok általános **négyütemű, turbófeltöltésű, szikragyújtású motorok**, amelyek tüzelőanyaga földgáz. A motorokban a gázenergia mozgási energiává alakul, amely generátort hajt meg, ami előállítja a villamosenergiát.

A földgáz 6 bar nyomásra redukálva a gázhálózatából érkezik.

A villamosenergia 1 db 10/120 kV-os olajos transzformátor segítségével jut a Csepel Alállomásba (GIS), földkábelben keresztül.

A folyamat során a villamosenergiával megegyező nagyságrendű hőenergia is keletkezik. Ezt a hőenergiát a távhőrendszerbe továbbítják, szükség esetén beiktatva a szomszédos Csepel II. Erőmű telephelyén már megvalósított hőtárolót. Arra az esetre, amikor további hőfelesleg keletkezik, kényszerhűtő is beépítésre kerül.

A gázmotoros erőműnek, a kezdeti feltöltéseket követően nincs jelentős technológiai vízigénye: ezt a Csepel II. Erőműből biztosítják. Ivóvíz igénye minimális, a keletkező szennyvíz kommunális.

**II. Létesítmények**

**1. FŐÉPÜLET**

Az építésre kerülő főépület alapja beton. A főépületben a gázmotorok helyezkednek el megfelelő, terhelhetőségű alapokon. A falazatok szendvics panelek zajszigeteléssel. Az épület homlokzatai akusztikai szempontból méretezésre kerülnek.

A gázmotorok terület részének burkolata az esetleges kenőolaj szivárgásokra tekintettel olaj és vízálló burkolattal kerül kialakításra.

**2. PONTFORRÁSOK**

Az Erőműben a gázmotorokhoz kapcsolódó 14 db pontforrás létesül, páronként közös hordozószerkezettel.

A kettős kémények magassága 32 m, átmérője 0,7 m.

### 3. SZIVATTYÚ HÁZ

A szivattyú ház es a főépület között húzódik a szabadtéri csőhíd.

### 4. TRANSZFORMATOR TÉR

A transzformator robbanás védelmet biztosító falakkal határolt területen belül van, területe 141 m<sup>2</sup>. Ennek a térnek egy kb. 64 m<sup>2</sup>-es része alatt helyezkedik el a trafóolaj kármentő medence.

### 5. 120 kV SZABADTÉR

Acélkerítéssel körülvett, zúzott kőborítású szabad tér, a nagyfeszültségű berendezések beton sík alapon álló tömb alapokra szerelt acél szerkezeteken kerülnek elhelyezésre.

### 6. KONTÉNEREK

A területen funkció szerint több konténer elhelyezésére kerül sor.

A KOF, KIF es I&C konténerekben kerülnek elhelyezésre a villamos- es irányítástechnikai berendezések.

Az energiatároló konténerekben kerülnek elhelyezésre a lítium-ion akkumulátoros energiatárolók a szükséges villamos berendezésekkel.

Telepítésre kerül továbbá egy szociális konténer is: szennyvíz-csatornára kötve.

### 7. GÁZREDUKÁLÓ-ÁLLOMÁS

A gázfogadó- és nyomás szabályozó állomás célja a gázmotorok számára szükséges üzemi nyomás biztosítása.

### 8. FRISSOLAJ TARTÁLY

A gázmotorok üzemeltetéséhez kenőolaj szükséges. A tartalék olaj mennyiség biztosítása érdekében 4,9 m<sup>3</sup> térfogatú, felszín feletti, duplafalu kenőolaj tartály kialakítása tervezett. A tartályba a tartálykocsiból vagy 1 m<sup>3</sup>-es IBC konténerekből kerül leejtésre.

A lefejtő környezete, illetve az olaj tartály kármentővel épül.

### 9. PURATOR OLAJFOGOK

A nagyfeszültségű transzformator alatti, illetve a frissolaj tartály környezetében elhelyezkedő kármentő területekről származó csapadék víz egy 3 l/s kapacitású CE minősítéssel rendelkező Purator gyártmányú olajfogon keresztül jut a földalatti ládás csapadék víz szikkasztóba, illetve az olaj tartály kármentőjébe.

### 10. KÖZMŰFEJLESZTÉSEK

A létesítmény földgázzal, illetve sótalanított vízzel történő ellátása, valamint a távhő-hálózatra történő rákötés a Csepel II. Erőmű felől tervezett szolgáltatói szerződés alapján.

A **földgáz** ellátás 6 bar nyomású vezetéken tervezett. A tervezett vezeték hossz a telekhatártól számítva 85 méter. A földgáz-vezeték a gázfogadóba köt be.

A **távhő-rendszer** bővítése a telekhatártól számítva 134+134 = 268 méter, mely magába foglalja az előremenő és a visszatérő vezetékeket egyaránt. A vezetékek a szivattyúházba telepíteni tervezett hőcserélőbe kötnek be.

A **sótalanított víz** ellátó rendszer a telek határától számítva 138 méter vezeték kiépítését teszi szükségessé, mely szintén a szivattyú házba kerül bekötésre.



A termelt **villamos energia** hálózatba történő feltáplálása a 210146/116 hrsz-ú telken található állomásra történő csatlakozással tervezett, melyhez 97 m elektromos kábel telepítése szükséges.

### III. Anyaghasználat

A létesítmény üzemeltetése során nagyobb mennyiségben vezetékes **földgáz** szükséges. Emellett a motorok működtetéséhez elengedhetetlen a **kenőolaj** használata, illetve a gázmotor hűtőrendszere **glykol** tartalmú hűtővizet tartalmaz. A nagyfeszültségű transzformátorban **transzformátor olaj**at kell alkalmazni.

#### 1. KENŐOLAJ

A gázmotorok berendezéseként 765 liter kenőolajat tartalmaznak, mely 14 gázmotort figyelembevéve összesen  $10,71 \text{ m}^3$  kenőolaj mennyiséget jelent. Tartalékként további  $4,9 \text{ m}^3$  kenőolaj tarolása tervezett egy  $4,9 \text{ m}^3$ -es duplafalu, felszín feletti, kármentővel ellátott tartályban. Az Erőműben egyidőben maximálisan  $15,61 \text{ m}^3$  kenőolajat tárolnak.

Kenőolajcsere a műszaki leírásnak megfelelően 2000 üzemóránként szükséges. A 14 gázmotor esetén a maximális üzemelést 6000 üzemórával figyelembevéve  $14 \times 6000 = 84000$  érték adódik, tehát éves szinten maximálisan 3 kenőolajcserére kell felkészülni gázmotoronként.

#### 2. GLYKOL

Gyártói adatszolgáltatás szerint egy gázmotor hűtőrendszere kb.  $2 \text{ m}^3$  40%-os glykol tartalmú hűtővíz keveréket tartalmaz, vagyis a gázmotorokban összesen  $14 \times 2 = 28 \text{ m}^3$ , a közös hűtőrendszerekben további  $14 \text{ m}^3$ , tehát mindösszesen  $42 \text{ m}^3$  40%-os glykol tartalmú hűtővíz keveréket igényel a működtetés.

A glykolos hűtővíz keverék a berendezések javítása, karbantartása során ideiglenes tarolókba lefejtésre, majd visszatöltésre kerül.

#### 3. TRANSZFORMATOR OLAJ

Az 1 db nagyfeszültségű olajos transzformátorban kb.  $12 \text{ m}^3$  transzformátor-olaj van. A transzformátor alatt kármentő telepítése tervezett, egy esetleges műszaki hiba miatt kifolyó olaj felfogására. A transzformátor nyílt térben kerül telepítésre, melynek teréből a csapadékvíz CE tanúsítvánnyal rendelkező,  $10 \text{ m}^3/\text{h}$  kapacitású és 2 mg/l tisztítási hatásfokú Purator típusú olajfogó berendezésen kerül tisztításra. A berendezésből kifolyó csapadék íz az előzetes tervek szerint a telephelyen szikkasztásra kerül.

**BAT MELLÉKLET**  
**a PE-06/KTF/23878-35/2023 számú határozathoz**

**A TEVÉKENYSÉG SORÁN ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA**

Tekintettel arra, hogy az Erőműben telepíteni tervezett gázmotorok névleges bemenő hőteljesítménye egyesével kevesebb, mint 7,5 MW<sub>th</sub>, a létesítésre a Bizottságnak – az *ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról* szóló – 2017/1442 végrehajtási határozata (2017. július 31.) nem releváns.

Az Európai Parlament és Tanács (EU) a *közepes tüzelőberendezésekből származó egyes szennyező anyagok levegőbe történő kibocsátásának korlátozásáról* szóló 2015/2193 (2015. november 25.) irányelvének való megfelelést szolgálja az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet – melynek rendelkezéseit a Környezetvédelmi Hatóság vizsgálta.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés vonatkozásában a fentiek okán a 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete szerinti szempontrendszer alapján végezhető el:

*1. Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása:*

Környezethasználó törekszik arra, hogy a keletkező hulladékok mennyiségét csökkentse. A keletkező hulladékok környezetszennyezést kizáró gyűjtéséről és tárolásáról gondoskodik, a keletkezett hulladékokat a felhalmozódást elkerülve tervezi rendszeresen elszállítani, és lehetőség szerint hasznosító szervezetnek átadni.

*2. Kevésbé veszélyes anyagok használata:*

A veszélyes anyagok megfelelő tárolási és felhasználási körülményeinek biztosításával Környezethasználó a biztonságos üzemelést, a környezet károsítását megakadályozó termelést kívánja elérni. Környezethasználó telephelyén a veszélyes anyag felhasználás minimalizálására törekszik az energia előállítása során.

*3. A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának és a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése:*

A keletkező hulladékok szelektív gyűjtésével biztosítható a hulladékok újrafelhasználásának lehetősége. Környezethasználó törekszik arra, hogy a keletkező hulladékok minél kisebb hányada kerüljön lerakásra, a hulladékok, amennyiben lehetséges, alternatív kezelési útvonalakon a hulladékhierarchiában feljebb mozogjanak.

*4. Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben:*

A tervezett létesítmény a világszerte nagy számban épített és a tiszta, hatékony energiatermelés tekintetében több szempontból is a kedvezőnek tartott gázmotoros erőművi rendszer, amely megfelelő rugalmasság és alacsony veszélyes anyag felhasználása mellett biztosít villamosenergia előállítást és biztosít hőátadásra lehetőséget a távhő rendszer felé.

*5. A műszaki fejlődésben és felfogásban bekövetkező változások:*



Környezethasználónak figyelemmel kell követni a technológia fejlődését, vizsgálni az alkalmazhatóság feltételeit.

*6. A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége:*

Az Erőmű kibocsátásai a tervek szerint meg fog felelni az érvényben lévő jogszabályi előírásoknak. A kibocsátások (levegő, szennyvíz, zaj, talaj, talajvíz, felszíni víz) folyamatos monitoringja a jogszabályoknak megfelelően tervezett.

*7. Az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai:*

Az Erőmű engedélyezése jelen dokumentáció benyújtásával veszi kezdetét. Az üzemelés megkezdésének tervezett időpontja 2025 év 3. negyedéve.

*8. Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő:*

Környezethasználó az Erőművet az elérhető legjobb technológiát tervezi. A folyamatos fejlesztés és a karbantartás megfelelő szintű alkalmazásával ezen állapot fenntartható, illetve tovább fejleszthető lesz.

*9. A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása, jellemzői és a folyamat energiahatékonysága:*

Az Erőmű vízfelhasználása az üzemeltetési jellemzőktől, a távhő-szolgáltató oldaláról megjelenő hőigény mértékétől függ.

A folyamat energiahatékonysága egy gázmotorra vetítve az alábbiak szerint adható meg:

Elektromos energiahatékonyság:	44,7%
Fűtési energiahatékonyság:	42,5%
Összegzett, teljes energiahatékonyság:	87,2%

*10. Annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék:*

Az Erőmű tervezése, műszaki paraméterei a környezetterhelés minimalizálását biztosító követelmények meghatározását követően, azok figyelembevételével történt meg.

A füstgáz elvezető kémények magassága oly módon került meghatározásra, hogy a létesítmény összegzett levegőtisztaság-védelmi hatásai a keveredés szempontjából legrosszabb meteorológiai állapot esetén és a háttérterheléssel együttesen is tartani tudják a határértékeket.

A gázmotorok által okozott zajterhelés csökkentése érdekében a berendezéseket az általánosan alkalmazott konténeres megoldás helyett épületben tervezik telepíteni, mely a környezetet érő várható zajterhelés mértékét jelentősen csökkenti. A beszerezni tervezett kültéri hűtő berendezések gyárilag zajcsillapított kivitelűek lesznek. A füstgáz elvezető kémények hangtompítóval, illetve zajcsillapító burkolattal, hordozó struktúrával kerülnek ellátásra.

Az Erőműben a veszélyes anyagok tárolása minden esetben karmentő vagy vízzáró és olajálló burkolat alkalmazása mellett tervezett. Az olaj tárolása felszín feletti duplafalu tartályban tervezett.

A területre hulló, szennyeződhet csapadékvizek a szikkasztást megelőzően CE tanúsítvánnyal rendelkező olaj és iszap leválasztó műtárgyon keresztül tisztításra kerülnek.

*11. Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását:*

A Dokumentáció vizsgálta és feltárta a potenciális veszélyforrásokat, Környezethasználó gondoskodik a műszaki fegyelem betartásáról, ezzel minimalizálva a havária események kialakulása.

**L MELLÉKLET**  
**a PE-06/KTF/23878-35/2023 számú határozathoz**

**LEVEGŐVÉDELMI MELLÉKLET**  
**A HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ PONTFORRÁSOK**

**I. A pontforrásokhoz tartozó technológia**

Az Erőműben egy technológia definiálható:

T1: Villamosenergia-termelés (P1-P14 pontforrás)

**II. A pontforrásokhoz tartozó határértékek**

A14 gázmotorhoz kapcsolódóan 14 db pontforrás létesül, 7 db kettőskéménnyel.

Légszennyező megnevezése	komponens	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	A füstgáz százalékos O <sub>2</sub> tartalma
NO <sub>x</sub> - Nitrogén oxidok		95	15 %
CO - Szén-monoxid		245	15 %
TOC		55	15 %

*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 5. sz. melléklete alapján.*



A MELLÉKLET  
a PE-06/KTF/23878-35/2023 számú határozathoz

KÖRNYEZETHASZNÁLÓ RENDSZERES ÉS ALKALMI JELENTÉSTÉTELI KÖTELEZETTSÉGEI

**a Környezetvédelmi Hatóság részére**

<i>Megnevezés</i>	<i>Gyakoriság</i>	<i>Határidő</i>
Az engedélyben <b>alapul vett körülmények</b> jelentős változásáról és az engedélyben foglalt <b>adatok</b> esetleges <b>módosulásáról</b>	eseti	15 napon belül
<b>Baleset, működési zavar</b> , meghibásodás, határértékeket túllépő, ill. környezetszennyezést okozó kibocsátás <b>jelentése</b>	eseti	telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
<b>Bejelentett havária események összefoglalója</b>	eseti	az eseményt követő 30 napon belül
Bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiájában bekövetkezett változásokat adatlapon (LAIR: LAL)	eseti	a változást követő 30 napon belül
Légszennyezés Mértéke éves jelentését (LAIR: LM)	évente	az éves környezeti beszámoló részeként
<b>Éves környezeti beszámoló</b> A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.	évente	tárgyévot követő év március 31.
(E)PRTR-ÉV adatcsomag	évente	tárgyévot követő év március 31.

**a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére**

<i>Megnevezés</i>	<i>Gyakoriság</i>	<i>Határidő</i>
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: keletkező veszélyes- és nemveszélyes-hulladékokról	évente	tárgyévot követő év március 1.





Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Kerékjártóné Polonkai Mária

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás  
megjelenítését szolgálja

