



## BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/00117-28/2023.

Hív. szám: -

Ügyintéző: Bene Nikolett

dr. Kisgyörgyei Ágnes

Dömsödiné Szebelédi Krisztina

Szabó László

Telefon: +36 (76) 795-871

+36 (76) 795-862

KRID azonosító: 246192384

Melléklet: -

**Tárgy:** Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét 26500 hrsz., geotermikus kútpár létesítése tárgyú előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat

### HATÁROZAT

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1., KÜJ: 102 340 417, adószám: 14398649-2-03, cégjegyzékszám: 03-09-119767, statisztikai számjele: 14398649-2910-113-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 14398649#cegkapu) meghatalmazás alapján eljáró MECSEKÉRC Zrt. (Székhely: 7633 Pécs, Esztergár L. u. 19., Cégjegyzékszám: 02-10-060233, Adószám: 11563192-2-02, KSH szám: 11563192-0721-114-02, Hivatalos elektronikus elérhetősége: 11563192#cegkapu) által 2023. január 5. napján előterjesztett, az eljárás során kiegészített – a kecskeméti MERCEDES-BENZ gyár Kecskemét 26500 hrsz. (telephelyi KTJ: 102 032 177, termelőút KTJ: 103 060 988, visszasajtoló kút KTJ: 103 061 000) alatti területére tervezett geotermikus kútpár létesítése tárgyú – előzetes vizsgálati dokumentáció alapján a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) megállapítja, hogy a tervezett tevékenység megvalósulása esetén, mely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 3. számú mellékletének 80. b) pontja – „Felszín alatti vizek igénybevétele egy vízkivételi objektumból vagy objektumcsoportból (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) 500 m<sup>3</sup>/naptól termál karsztvízből” –, valamint 123. pontja – „Vízbesajtolás felszín alatti vízbe (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) termál víztestek esetében méretmegkötés nélkül” – szerint minősül, nem feltételezhető jelentős környezeti hatás, ezért a tevékenység megkezdéséhez nem kell környezeti hatásvizsgálatot végezni.

Az R. 5. § (2) bekezdés ac) pontja alapján a tervezett tevékenység véglegessé vált levegőtisztaság-védelmi engedély és vízjogi engedély, a „Szakkérdések vizsgálata” és a „Szakhatósági állásfoglalások” részekben felsoroltak birtokában kezdhető meg.

**A tevékenység engedélyezése során, az alábbi környezetvédelmi feltételeket, illetve szempontokat kell figyelembe venni és betartani a kedvezőtlen környezeti hatások elkerülése érdekében:**

#### Levegőtisztaság-védelem

1. A P1, P2 és P3 jelű pontforrások véglegessé vált levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában üzemeltethetők, melyeket a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete szerint engedélyeztetni szükséges a környezetvédelmi hatóságnál.

**A kivitelezőnek az üzemeltetni kívánt pontforrásokra vonatkozó engedélykérelmet a kivitelezést megelőzően be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.**

Zaj- és rezgésvédelem

2. A beruházás későbbi engedélyezése során *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) 2. melléklete szerint vonatkozó zajterhelési határértékek betartása érdekében figyelembe kell venni a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott zajcsökkentő intézkedéseket, illetve azokat a kivitelezési tevékenység végzése idején alkalmazni kell.

\*

Szakkérdések vizsgálata:

## 1. környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálata:

- 1.1. A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a **Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1., adószám: 14398649-2-03; a továbbiakban: Ügyfél) által előterjesztett, *a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét 26500 hrsz., geotermikus kútpár létesítése tárgyú előzetes vizsgálati dokumentáció elbírálásához közegészségügyi szempontból hozzájárul.*

## 2. örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata:

- 2.1. A tervezett beruházás megvalósítása örökségvédelmi érdeket nem sért, ezért az engedély kiadásával kapcsolatban **örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.**

## 3. növény- és talajvédelmi szakkérdés vizsgálata:

- 3.1. **A talajvédelmi hatóság az előzetes dokumentációt elfogadja,** a beruházás talajvédelmi szempontból megvalósítható.

## 4. erdészeti szakkérdésben vizsgálata:

- 4.1. **A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1.) meghatalmazása alapján eljáró **MECSEKÉRC Zrt.** (Székhely: 7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.) által kezdeményezett eljárásban – „*Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét 26500 hrsz., geotermikus kútpár létesítése*” – tárgyban benyújtott **dokumentáció jóváhagyásához feltétel nélkül hozzájárulok.**

## 5. hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés vizsgálata:

- 5.1. **A tárgyi előzetes vizsgálati eljárás vonatkozásában hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelünk, hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem indokolt.**

## 6. a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés szakkérdés vizsgálata:

- 6.1. **Az előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltakat természetvédelmi szempontból elfogadom, ellene kifogást nem emelek.**

\*

Szakhatósági állásfoglalások:1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályának 35600/257-3/2023.ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztályának fenti számú megkeresésére a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen lévő 26500 hrsz.-ú

telephelyen geotermikus kútpár létesítésével kapcsolatos beruházás előzetes vizsgálati eljárásában

### **szakhatósági hozzájárulásomat megadom**

az alábbiak szerint:

1. A kivitelezéssel, tevékenységgel nem okozhatják a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezése szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben és felszín alatti vízben.
2. A megvalósítani tervezett vízellátási művek vonatkozásában vízjogi létesítési engedélyezési eljárást kell lefolytatni hatóságomon. A vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációt a *vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról alkotott 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet*, valamint a *vízjogi engedélyezési eljárásról szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben* foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani. A dokumentációban részletesen meg kell adni a tartály túlfolyó vizeinek, a szűrők mosatásából- valamint a kutak regenerálásából származó csurgalékvizek ártalommentes elvezetésének módját. A vízjogi létesítési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a felszín alatti vízkészletek vagyonkezelőjének vízügyi objektumazonosítási- és vagyonkezelői nyilatkozatát.
3. A visszasajtolt víz nem tartalmazhat a kitermelt víztől eltérő anyagot és nem okozhat kedvezőtlen minőségváltozást a visszasajtolással érintett vízáadó rétegben.

*Megállapítom továbbá, hogy a tervezett tevékenységből - a hatáskörömet érintő szakkérdések tekintetében - nem származhatnak jelentős környezeti hatások, ezért a tevékenység folytatásához környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.*

**Felhívjuk a figyelmet, hogy megcélzott vízáadó rétegben az igényelt vízmennyiség rendelkezésre állása bizonytalan. Az igényelt vízmennyiség rendelkezésre állásáért a vízügyi hatóság felelősséget nem vállal.**

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

### **2. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztálynak SZTFH-BANYASZ/892-2/2023. számon kiadott szakhatósági állásfoglalása:**

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2. - a továbbiakban: Eljáró Hatóság) által szakhatósági állásfoglalás kéréshez mellékelte dokumentáció alapján a Kecskemét 26500 hrsz., geotermikus kútpár létesítése tárgyú előzetes vizsgálati kérelemhez **az alábbi feltételekkel**

#### **hozzájárul**

1. Az engedélyesnek a kitermelt ásványi nyersanyag után **bányajáradék önbevallást kell benyújtania**. A bányajáradék önbevallást a létesítést engedélyező határozat **véglegessé válását követő első határnaptól** kezdődően kell benyújtani. A bányajáradék önbevallást **akkor is be kell nyújtani, ha az adott időszakban bányajáradék fizetési-kötelezettség nem keletkezett**.
2. A bányajáradék önbevallás nyomtatvány a Bányafelügyelet jogelődjének honlapjáról ([www.mbfisz.gov.hu](http://www.mbfisz.gov.hu)) letölthető. A „*Bányajáradék önbevallás szilárd ásványi nyersanyag engedélyes*” elnevezésű bányajáradék önbevallás nyomtatvány elérési útvonala: **HATÓSÁGI ÜGYFELEKNEK / Bevallások / Szilárd ásványi nyersanyag / szilard\_asvanyi\_nyersanyag\_engedelyes**.

3. **A kitermelt ásványi nyersanyag besorolását a kitermelést megelőzően földtani szakértővel kell megállapítani.** Ha a szakvélemény alapján többfajta ásványi nyersanyag kitermelése történik, a bányajáradék bevallást és befizetést valamennyi ásványi nyersanyag tekintetében teljesíteni kell.
4. Amennyiben az engedélyes nem az engedélyben foglalt tevékenységgel összefüggő célra használja fel, hasznosítja vagy értékesíti a kitermelt ásványi nyersanyagot, abban az esetben bányajáradék fizetési kötelezettsége keletkezik.
5. A bányajáradék önbevallást negyedévenként, a negyedévet követő hónap 20. napjáig kell bevallani a Bányafelügyeletnek, valamint a bányajáradékot a Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00003141-09050012 számú „Bányajáradék befizetés” elnevezésű számlájára kell befizetni.
6. Az engedélyesnek **a kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét geodéziai módszerekkel kell meghatározni.** A meghatározás módját és eredményét bizonylatolni kell. *Az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet 8. § (5) bekezdése szerint az engedélyes köteles az (1) és a (4) bekezdésben meghatározott nyilvántartást és bizonylatokat 5 évig megőrizni.*
7. Az engedélyes köteles az ásványi nyersanyag kitermelésének **befejezését követő 60 napon belül**, de legkésőbb a tárgyévet követő év **február 28-ig az ásványi nyersanyag mennyiségéről szóló jelentést** a Bányafelügyeletnek megküldeni. A bejelentést az adatlapon kell teljesíteni, és földtani szakértővel kell ellenjegyeztetni. A „*NEMFÉMES ÁSVÁNYI NYERSANYAG VAGYON ÉS MEDDŐ VÁLTOZÁS*” elnevezésű ásványi nyersanyag mennyiségéről szóló jelentés nyomtatvány elérési útvonala: HATÓSÁGI ÜGYFELEKNEK / Bevallások / Nem-fémes nyersanyag és meddő / Változási adatlap.

A Bányafelügyelet felhívja az engedélyes figyelmét, hogy a végzésben foglaltak teljesítésének elmaradása esetén bírságot alkalmaz, amely ismételten is kiszabható.

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az ügyben eljáró hatóság érdemi döntése ellen benyújtott jogorvoslati kérelemben támadható.”

\*

A kérelmező az eljárás 250.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

A határozat a közléssel – *a hirdetmény kifüggesztését követő 5. napon* – külön értesítés nélkül véglegessé válik.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez (a továbbiakban: bíróság) kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (*pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.*) és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett **elektronikus formában a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>** oldalon található IKR rendszer használatával nyújthatja be.

**A közigazgatási per eljárási illetéke 30.000 Ft.** A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az fizeti az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

**A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.**

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

A perben jogi képviselőt kötelező.

## I N D O K O L Á S

A **Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1., KÜJ: 102 340 417, adószám: 14398649-2-03, cégjegyzékszám: 03-09-119767, statisztikai számjele: 14398649-2910-113-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 14398649#cegkapu) meghatalmazása alapján a **MECSEKÉRC Zrt.** (Székhely: 7633 Pécs, Esztergár L. u. 19., Cégjegyzékszám: 02-10-060233, Adószám: 11563192-2-02, KSH szám: 11563192-0721-114-02, Hivatalos elektronikus elérhetősége: 11563192#cegkapu) 2023. január 5. napján – **a kecskeméti MERCEDES-BENZ gyár Kecskemét 26500 hrsz. (telephelyi KTJ: 102 032 177) alatti területére tervezett geotermikus kútpár létesítése tárgyú** – az R. szerinti **előzetes vizsgálati kérelmet** terjesztett elő a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatalnál, mint környezetvédelmi hatóságnál.

### **A kérelmező, a telephely és a tervezett beruházás azonosító adatai:**

Név:	Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.
Székhely:	6000 Kecskemét, Mercedes út 1.
Adószám:	14398649-2-03
KÜJ szám:	102 340 417
Cégjegyzék szám:	03-09-119767
Statisztikai számjele:	14398649-2910-113-03
Hivatalos elektronikus elérhetősége:	14398649#cegkapu
Telephely:	Kecskemét 26500 hrsz.
Tervezett beruházás:	a kecskeméti MERCEDES-BENZ gyár Kecskemét 26500 hrsz. (telephelyi KTJ: 102 032 177) alatti területére tervezett geotermikus kútpár létesítése
KTJ szám:	103 060 988 (termelő kút) 103 061 000 (visszasajtoló kút) 102 032 177 (telephely)

### **Az előzetes vizsgálati dokumentációt készítőik adatai:**

Név:	MECSEKÉRC Zrt.
Székhely:	7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.
Szakértők, tervezők:	Bruckner Attila SzTv-é – élővilágvédelem SZ-043/2009 SzTjv – tájvédelem SZ-043/2009 Szulimán Szilvia (MMK: 10-0541) SZKV-1.1. - hulladékgazdálkodás SZKV-1.2. - levegőtisztaság-védelem SZKV-1.3. - víz- és földtani közeg védelem SZKV-1.4. - zaj- és rezgésvédelem

### **Tervezett tevékenység:**

Az R. 3. § (1) bekezdése szerint a környezethasználó - az 1. § (5) bekezdésben foglalt eset kivételével - előzetes vizsgálat iránti kérelmet köteles benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, ha olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely

- a) a 3. számú mellékletben szerepel, vagy
- b) a 2. és 3. számú mellékletben egyaránt szerepel,
- c) összetartozó tevékenységnek minősül és a 2/A. §-ban meghatározott eljárás lefolytatására nem került sor.

A tervezett tevékenység az R. 3. számú mellékletének **80. b) pontja** – „Felszín alatti vizek igénybevétele egy vízkivételi objektumból vagy objektumcsoportból (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) 500 m<sup>3</sup>/naptól termál karsztvízből” –, valamint **123. pontja** – „Vízbesajtolás felszín alatti vízbe (amennyiben nem

*tartozik az 1. számú mellékletbe) termál víztestek esetében méretmegkötés nélkül” – szerint minősül, ezért a környezetvédelmi hatóság döntésétől függő, hogy környezeti hatásvizsgálat köteles-e.*

*Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 15. § (1) bekezdés értelmében a hatóság a hatáskörébe tartozó ügyben az illetékességi területén, vagy kijelölés alapján köteles eljárni.*

*A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet) 2. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – az e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.*

### **A tervezett tevékenység bemutatása**

A Mercedes Benz Manufacturing Hungary Kft. 1 db geotermikus termelőkút, 1 db geotermikus visszasajtoló kút, és a két kutat összekötő geotermikus csővezeték rendszer létesítését tervezi kecskeméti telephelyén. A geotermikus kör létesítésének célja, hogy a geotermikus energia kiaknázása révén jelentősen hozzájáruljon a hőigények kielégítéséhez. A tervezett kiemelt vízmennyiség 1.095.000 m<sup>3</sup>/év (3.000 m<sup>3</sup>/nap), melyet teljes mértékben visszasajtolnak. A kitermelt víz várható hőfoka 90 °C, a visszasajtoló víz pedig 35 °C.

A hőhasznosítás a termelő és/vagy a visszasajtoló területen elhelyezett hőcserélő (geotermikus hőközpont) segítségével valósul meg. A geotermikus hőközponttól a hőmennyiség a fogyasztókig felszín alatti vezetékrendszeren jut el, melyben már lágyvíz kering. A fogyasztói (hőátadó) hőközpontokat többnyire már meglévő épületrészekben alakítják ki, így nincs szükség új épületek létesítésére.

### **Termelő és visszasajtoló kutak**

A tervezett rendszer alapelemei a geotermikus termelő és visszasajtoló kutak. A fúrások rotary, teljes szelvényű technológiával mélyülnek. A fúrást folyamatosan, napi 24 órában végzik. Hosszabb, akár több napos leállások a cementkötési szünetek, a tervezett mérések, vizsgálatok, esetleges karbantartás vagy műszaki hiba alkalmával merülnek fel.

A geotermikus termelő kút lefelé fokozatosan szűkülő átmérőjű acél bélésű csővel és cementpalástartalattal kialakított, mélyfúrási technológiával létrehozott sajátos építmény, amely a megfelelő mélységben vagy mélységekben perforált szűrővel biztosítja a földalatti termál vízbázisból a forró víz beáramlását. A víz felszínre hozatalát a kőzetek rétegyomása segíti, a maximális hozam elérése kútszivattyú beépítésével biztosítható. A visszasajtoló kút a termelőhöz hasonló szerkezetű, azonos rezervoárban szűrőzött kút, melynek kialakítása a lehűlt geotermikus közeg vízadóra történő visszajuttatását szolgálja. A visszasajtoló kútba kútszivattyú nem kerül, szükség esetén felszíni nyomásfokozó szivattyúkkal kell biztosítani a visszasajtolási nyomást. A termelő kút és a visszasajtoló kút talpmélysége is 2.200 m lesz.

Visszasajtolás előtt a geotermikus közeget nagy finomságú szűrőrendszeren kell megtisztítani a kút eltömődésének megelőzése érdekében. Emellett puffer tartályt is létesítenek az egyenletes térfogatáram biztosítása érdekében.

### **A kitermelő kúthelyszínen az alábbi létesítményeket és berendezéseket építik ki:**

- Kútszivattyú teljes szerelvényezéssel: a geotermikus rendszerekben előtéttengelyes szivattyú vagy búvárszivattyú hozza felszínre a geotermikus közeget a termelőkútból;
- Hőközpont;
- Gázleválasztó/nyomástartó tartály: a berendezések védelme érdekében gázleválasztó alkalmazása szükséges az esetlegesen megjelenő gázok eltávolítására és az érzékeny berendezések vízütés elleni védelmének biztosítására;
- Csőhálózat;
- Szelepek és egyéb szerelvények;
- Érzékelők, szabályozó szerelvények és műszerek;
- Vezérlés.

### **A visszasajtoló kúthelyszínen létesítményei és berendezései az alábbiak lesznek:**

- Csőhálózat (felszín felett);
- Szűrőrendszer;
- Nyomásfokozó szivattyúrendszer;
- Puffer tartály;

- Szelepek és egyéb szerelvények;
- Érzékelők és műszerek;
- Vezérlés.

### ***Geotermikus csővezeték (primer)***

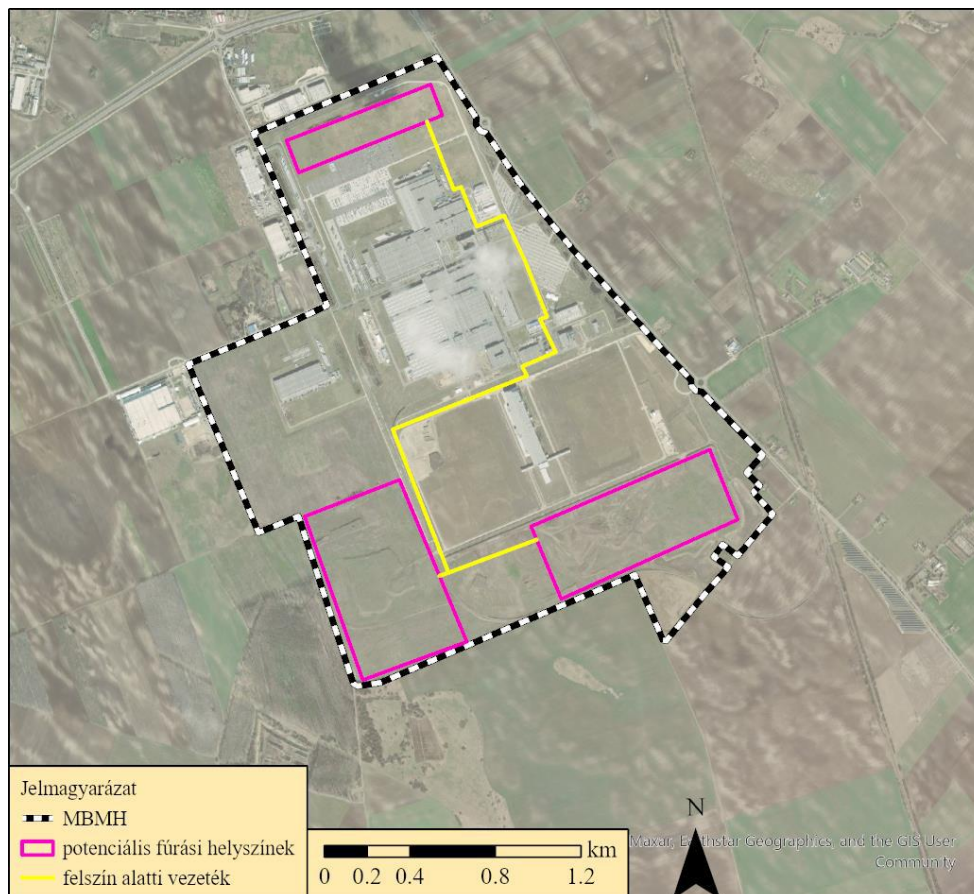
A termelőkútból kitermelt geotermikus közeg (sókkal és oldott gázokkal keveredett víz) a geotermikus körben zárt rendszerben keringve juttatja el a föld hőjét hőközpont(ok)ba. A geotermikus csővezetékben közel állandó nyomáson áramlik a geotermikus folyadék a termelő kútból a hőleadás helyére, majd onnan a visszasajtoló kútig. A rendszer közvetlenül földbe fektetett, előreszigetelt csőrendszerrel épül fel, a kitermelt vízmennyiségnek és kémiai összetételének megfelelő átmérővel és anyaggal.

### ***Ideiglenes tározó medencék***

A kitermelt víz mennyiségi és minőségi paraméterei egyelőre nem ismertek, így előzetesen mind a termelő, mind a visszasajtoló területen 1-1 db ideiglenes, HDPE fóliával szigetelt, 5.000 m<sup>3</sup>-es tározó medence kialakítását tervezik.

### **A tervezett beruházás helye**

A kivitelezési munkák kizárólag a Kecskemét 26500 helyrajzi számú ingatlant érintik, mely az MBMH üzemi területe, a szabályozási terv alapján Gip, ipari gazdasági terület. A geotermikus kútpár és a felszín alatti vezeték pontos helye még nem ismert, a potenciális fúrási helyszíneket az alábbi ábra mutatja be:



### **A telepítés és a működés megkezdésének várható időpontja és időtartama**

A munkálatok kivitelezésének időtartama maximum 1 év, a tervek szerint 2023 júniusa és 2024 áprilisa között végzik a munkálatokat. Egy-egy fúrás lemélyítése várhatóan 3 hónap lesz, és egy időben csak egy fúrás mélyítése zajlik majd. A visszasajtoló kút elkészítésével kezdődhet legkorábban a geotermikus vezeték fektetése.

\*

Tekintettel arra, hogy a fenti tárgyú eljárásban az Ákr. 41. § (1) bekezdésben meghatározott sommás eljárás feltételei nem álltak fenn (hiánypótlás, tényállás tisztázás, szakhatóság megkeresése, szakkérdés vizsgálata

volt szükséges), a környezetvédelmi hatóság az Ákr. 43. § (2)-(3) bekezdése alapján a 2023. január 13. napján kelt, BK/KTF/00117-2/2023. számú levélben tájékoztatta az ügyfeleket az ügy tárgyáról, az eljárás megindításának napjáról, az iratokba való betekintés és a nyilatkozattétel lehetőségéről, a kérelmező ügyfél nevééről, a teljes eljárás ügyintézési határidejéről, az ügyintézési határidőbe nem számító időtartamokról, a határidő túllépésének jogkövetkezményeiről és arról, hogy a hatóság a továbbiakban a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A MECSEKÉRC Zrt. tárgyi eljárásban való képviseleti jogosultságát meghatalmazással igazolta.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* 1. számú mellékletének I/35. pontja alapján határozta meg a környezetvédelmi hatóság.

A kérelmező a környezetvédelmi hatóság BK/KTF/00117-3/2023. számú hiánypótlására az eljárás 250.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját 2023. január 19. napján megfizette, továbbá a kérelmező meghatalmazottja, a MECSEKÉRC Zrt. a BK/KTF/00117-18/2023. számú felhívásra 2023. február 8. napján megküldte a termelőkút és a visszasajtoló kút KTJ azonosítóját.

Termelőkút KTJ: 103 060 988

Visszasajtoló kút KTJ: 103 061 000

A környezetvédelmi hatóság az R. 3. § (3) és (4) bekezdése alapján 2023. január 13. napján honlapján közzétette a BK/KTF/00117-4/2023. számú, az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokkal – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti önkormányzat jegyzőjének. A közleményt 2023. január 17. napjától Kecskemét Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján 21 napos időtartamra közzétették, a közlemény levételének napja: 2023. február 8.

A környezetvédelmi hatóság az eljárás során megküldött iratokról BK/KTF/00117-24/2023. és BK/KTF/00117-27/2023. számon közleményt tett közzé honlapján.

A közzétett közlemény kapcsán az eljárás lezárásáig az érintett nyilvánosságtól észrevétel, nyilatkozat az eljárás lezárásáig nem érkezett.

\*

A környezetvédelmi hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésén alapult, figyelemmel a bevonás feltételeire.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a környezetvédelmi hatóság a rendelkező részben előírta.

### **Szakkérdések indokolása:**

#### **1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

Az iratanyag átvizsgálása során megállapítást nyert, hogy az előzetes vizsgálati dokumentáció elfogadásának közegészségügyi szempontból akadálya nincs.

**A népegészségügyi hatóság** nyilatkozatát a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 7.) ITM rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet* alapján adta ki.

A Kecskemét közigazgatási területén megvalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. §-a alapján jelen eljárás tárgya **nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.**



**A népegészségügyi hatóság hatáskörét** a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. melléklet 3. pontja, valamint *a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről* szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 385/2016. Korm. rendelet) 7. § (1) bekezdése és a 13. § (1) bekezdése állapítja meg, **illetékességét** a 385/2016. Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint *a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdése jelöli ki.

## **2. Az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

Hivatalom adatai alapján a tárgyi beruházás területén korábban a régészeti szakmunka megtörtént, ezért megállapítottam, hogy a beruházás terv szerinti megvalósulása örökségvédelmi érdeket nem sért.

Az örökségvédelmi hatóság illetékességét *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 568/2022. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében, az 5. sz. melléklet I. táblázatának 4. pontja alapján *(illetve a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés alapján, a 3. melléklet B oszlopában meghatározott szakkérdések tekintetében)* vizsgáltam, eljárásomban *a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról* szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet 88. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

## **3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása:**

Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal hatáskörét és illetékességét *a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése, a hatáskörét az 52. § (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi szakkérdésben történő megkeresést a szakkérdés vizsgálatát tartalmazó szakvélemény megadásakor a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat *(illetve a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, a 3. melléklet B oszlopa)* tartalmazta.

## **4. Az erdészeti szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

A megkereséshez mellékeltem dokumentációt, valamint hatóságunk nyilvántartása alapján megállapítottam, hogy az érintett területen az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdő nem található, ezért feltétel előírása nem szükséges.

Tárgyi beruházás *a Kecskemét közigazgatási területén megvalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyek nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről* szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. §-a alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy, ezért a közérdekűséget az Evt. 78. § (4) bekezdés szerint vélelmezni kell.

A vizsgált szakkérdés tekintetében kialakított állásfoglalásomat *a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016 (XII.2.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján eljárva, a rendelet 2. melléklete szerinti illetékességi szabályok figyelembevételével, továbbá *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, az 5. melléklet I. táblázat, 6. pontja *(illetve a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, a 3. melléklet B oszlopa)*, alapján adtam ki.

## **5. A hulladékgazdálkodással kapcsolatos szakkérdés vizsgálatának indokolása:**

Az Ákr. 17. § értelmében a hatóság hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból köteles vizsgálni.

A rendelkezésre álló adatok alapján hatóságunk az alábbiakat állapította meg:

A tervezési területen a Mercedes Benz Manufacturing Hungary Kft. 1 db geotermikus termelőkút, 1 db geotermikus visszasajtoló kút, és a két kutat összekötő primer vezeték létesítését tervezi kecskeméti telephelyén energiagazdálkodás szempontjából megvalósítani.

A tervezett kiemelt vízmennyiség 1.095.000 m<sup>3</sup>/év, melyet teljes mértékben visszasajtolnak.

A kivitelezés során keletkező hulladékok

A tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. Így a járművek, motorok üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénekkel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésével kell számolni. Az üzemanyag áttöltés idejére kármentő tálcát helyeznek el az üzemanyag tartály alatt, ezzel kizárva a szénhidrogének talajba kerülését.

A veszélyes hulladékokkal összefüggő tevékenységeket a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint szervezik meg, gyűjtésük, szállításuk során a környezetet nem veszélyeztetik, szennyezik. A keletkező veszélyes hulladékokat az erre jogosult hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szakképpel, szerződés alapján szállítják el.

A kivitelezés során keletkező hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Várható mennyiség (kg)
01 05 04	édesvíz diszperziós közegű fúrási iszapok és hulladékok	0,02
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	120
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	100
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	40
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	100

A fúrási technológiához kapcsolódóan fúróiszapok keletkeznek, amelyeket összetételüknél fogva nem veszélyes hulladékként kezelnek (HAK 01 05 04). A fúrási iszap zárt iszaptartályokban kering és tárolódik a fúrás során. A fúrási öblítő folyadékot a fúró berendezéshez tartozó acéltartályokban tárolják, kezelik (adalékanyagokkal) és folyamatosan karbantartják. A fúradékot képező szilárdanyag kiválasztását ülepítéssel és mechanikus eszközökkel (rázószita) végzik. A keletkezett fúrási hulladékot a felfűrt közettörmelék és hulladék iszapot, együttesen fúrási zagyot egy ideiglenesen kialakított, szigetelt tározóban a helyszínen összegyűjtik és szigetelt rakterű tehergépkocsival, tartálykocsival folyamatosan elszállítatják engedéllyel rendelkezővel.

A kommunális hulladékot 200 literes hulladéktároló edényzetben gyűjtik. A hulladék elszállítását a közszolgáltató végzi.

A üzemelés, üzemeltetés során keletkező hulladékok

Az üzemeltetés időszakában a kitermelt víz minőségétől függően keletkezhet hulladék a szűrőrendszer tisztítása során, ennek minősége és mennyisége jelenleg még nem ismert.

A felhagyás időszakában keletkező hulladékok

A felhagyáskor a felszín alatti létesítményeket nem bontják el.

A hulladékgazdálkodási hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és az 3. sz. melléklet I. táblázat 17. pontja alapján adta meg nyilatkozatát.

6. a természet és a táj védelmére vonatkozó nemzeti és közösségi jogi követelményeknek való megfelelés szakkérdés vizsgálata:

A benyújtott dokumentációt áttekintve az alábbiakat állapítottam meg:

Az érintett Kecskemét 26500 hrsz.-ú ingatlan országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, természeti területet, egyedi tájértéket nem érint. Az ingatlan-nyilvántartási adatok szerint az ingatlan művelési ága kivett telephely. Védett, fokozottan védett növény- és állatfaj állománya ismereteink szerint nem található a területen.

A fentiek alapján a tervezett tevékenység nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal, várhatóan nem jár jelentős természeti hatással, ezért nem kérjük hatásvizsgálat lefolytatását, az előzetes vizsgálati dokumentációt természet- és tájvédelmi szempontból elfogadjuk.

A természetvédelmi hatóság hatáskörét az eljárásban természetvédelmi szakkérdés tekintetében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 5. pontjának, illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet állapítja meg.

\*

A környezetvédelmi hatóság a 2023. január 23. napján kelt, BK/KTF/00117-2/2023. számú levelével az Ákr. 43. § (2)-(3) bekezdésekre tekintettel értesítette az eljárás megindításáról a területileg illetékes vízügyi igazgatóságot és a területileg illetékes nemzeti park igazgatóságot.

A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság az eljárás során nyilatkozatot nem tett, kifogást nem emelt.

Az értesítésre az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság 003697-0002/2023. számon az alábbi nyilatkozatot tette:

*„A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (6000 Kecskemét, Mercedes út 1.) meghatalmazása alapján a MECSEKÉRC Zrt. (7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.) – a kecskeméti MERCEDES-BENZ gyár Kecskemét 26500 hrsz. alatti területére tervezett geotermikus kútpár létesítése tárgyú – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti előzetes vizsgálati kérelmet terjesztett elő a hatóságnál.*

*A Kecskemét közigazgatási területén megvalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1.§-a alapján jelen eljárás tárgya nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.*

*A Mercedes Benz Manufacturing Hungary Kft. az energiagazdálkodás területén olyan fejlesztéseket határozott meg, melyek célja, hogy az energiafogyasztás terhei mérséklődjenek új, alternatív energiahordozók bevonásán keresztül.*

*A célok megvalósítása érdekében az Engedélykérő pályázati forrás segítségével 1 db geotermikus termelőkút, 1 db geotermikus visszasajtoló kút, és a két kutat összekötő primer vezeték létesítését tervezi kecskeméti telephelyén.*

*A geotermikus kör létesítésének célja, hogy a geotermikus energia kiaknázása révén jelentékenyen hozzájáruljon a hőigények kielégítéséhez.*

*A tervezett geotermikus rendszer egyik nagy előnye, hogy tiszta energiaforrás lévén, szemben a földgáz és vegyes tüzelésű kazánokkal, megkíméli a környezetet a felsorolt káros hatásoktól, illetve a geotermikus fluidum folyamatos rendelkezésre állása miatt importfüggetlen és kiszámítható ellátásbiztonsággal rendelkezik.*

*A tervezett tevékenység az engedélyezési fázisban az ún. geotermikus kör (primer kör) létesítésére terjed ki, mely a következő főbb egységekből áll:*

- 1 db geotermikus termelőkút

- 1 db visszasajtoló kút
- kb. 2-2,5 km hosszúságú geotermikus csővezeték rendszer

A tervezett kiemelt vízmennyiség: 1 095 000 m<sup>3</sup>/év, mely teljes mértékben visszasajtolásra kerül.

A létesítés fázisában a kitermelt víz mennyiségi és minőségi paraméterei egyelőre nem ismertek, így előzetesen mind a termelő, mind a visszasajtoló területen 1-1 db ideiglenes, HDPE fóliával szigetelt, mintegy 5000 m<sup>3</sup> -es tározó medence kialakítása tervezett.

A fűrészi technológiához kapcsolódóan fűrészipapok keletkeznek, ezek összetételükénél fogva nem veszélyes hulladékként kezelendők (01 05 04 - édesvíz diszperziós közegű fűrészi iszapok és hulladékok). Az egyes alkalmazott fűrészipapok és adalékanyagok Biztonságttechnikai adatlapjai a helyszínen elérhetőek lesznek. A fűrészi iszap zárt iszaptartályokban kering és tárolódik a fűrés során. A fűrészi öblítőfolyadékot a fűrés berendezéshez tartozó acéltartályokban tárolják, kezelik (adalékanyagokkal) és folyamatosan karbantartják. A fűrésipapot képező szilárdanyag kiválasztását ülepítéssel és mechanikus eszközökkel (rázószita) végzik. A keletkezett fűrészi hulladékot - a felfűrészt közzétörmelékét és hulladék iszapot, együttesen fűrészi zagyt - egy ideiglenesen kialakított, szigetelt tározóban a helyszínen összegyűjtik és szigetelt rakterű tehergépkocsival, tartálykocsival folyamatosan elszállítatják engedéllyel rendelkező lerakóra.

#### Felszíni vizek

Az MBMH üzemi területét illetően nem merül fel felszíni víz érintettség.

A létesítés, üzemelés és felhagyás időszakában sem történik kibocsátás felszíni vízbe, így a tevékenység felszíni vízre gyakorolt hatása nem érzékelhető.

#### Felszín alatti vizek

A tervezett fűrészekkel elérendő célmélységben, feltehetően karsztos képződményekben tárolt vízkészlet a vízgyűjtő-gazdálkodási terv VGT3 alapján jelenleg nincs víztestbe sorolva.

Fedőjében a következő víztestek találhatóak:

- „Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész” sekély porózus (sp.2.10.1)
- „Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész” porózus (p.2.10.1)
- „Dél-Alföld” termál porózus (pt.2.5)

A célmélység eléréséig rétegekizárással történik a felsőbb rétegek átfűrésze, így a kivitelezés ezen rétegeket sem mennyiségi sem pedig minőségi szempontból nem változtatja meg.

A dokumentációban modellezéssel megállapításra került a geotermikus kútpár hatása a már meglévő vízkivételekre. A vizsgált területen még nem létesült a célzott képződményre termelőkút, ezért a modellezés során felhasznált adatok előzetes, a rendelkezésre álló szakirodalom alapján megállapított értékek.

A modellezés során az alaphegységekre történő szűrőzést feltételezték.

A közölt eredmények alapján megállapítható, hogy a tervezett vízellétesítmények esetén valószínűleg nem kell felszín közeli hatással számolni, nem várható kimutatható hatás a környező kutakra.

Bemutatták a vízkivétel és visszasajtolás hatásának horizontális kiterjedését, vertikális irányban azt mondták, hogy a felsőbb rétegek védettnek tekinthetők, nem mutatható ki a geotermikus kútpár hatása.

A tárgyi dokumentáció alapján megállapítható, hogy az érvényes környezetvédelmi jogszabályok, előírások, pontos betartása mellett a tervezett geotermikus kútpár létesítésének környezeti hatásai nem lesznek jelentősek.

A benyújtott dokumentációt áttekintve javasoljuk a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. geotermikus kútpár létesítésére vonatkozó 314/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet szerinti előzetes vizsgálatának elfogadását.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a vagyonkezelői hozzájárulást a létesítési- és az üzemeltetési vízjogi engedélyezések során Igazgatóságunktól meg kell kérni.”

\*

A szakhatóságokat az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat 2. és

**3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) és **20. pontjában** (bányafelügyelet) meghatározott szakkérdések tekintetében kereste meg a környezetvédelmi hatóság a 2023. január 13. napján kelt, BK/KTF/00117-7/2023. számú levelével, majd az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság **003697-0002/2023.** számon nyilatkozatára tekintettel, a 2023. január 23. napján kelt, BK/KTF/00117-14/2023. számú levelével.

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóság **35600/257-3/2023.ált.** számon, a bányafelügyeleti szakhatóság **SZTFH-BANYASZ/892-2/2023.** számon szakhatósági állásfoglalását megadta.

A megkeresett szakhatóságok nem kérték az eljárás hatásvizsgálati szakba utalását.

A vízügyi-vízvédelmi szakhatóság **35600/257-3/2023.ált.** számú, a bányafelügyeleti szakhatóság **SZTFH-BANYASZ/892-2/2023.** számú szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben előírta a környezetvédelmi hatóság.

### **A szakhatósági állásfoglalások indokolása:**

#### **1. A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/257-3/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály hatóságomra 2023. január 13. napján beérkezett megkeresésében a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (továbbiakban MBMH Kft.) meghatalmazása alapján a MECSEKÉRC Zrt. (Székhely: 7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.) kérelmére indult, a Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen lévő 26500 hrsz.-ú telephelyen geotermikus kútpár létesítésével kapcsolatos beruházás előzetes vizsgálati eljárásában.

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján, előzetes vizsgálati eljárásban annak elbírálására, hogy a tevékenység

- vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e,
- vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthető-e,
- az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol,
- kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthető-e

az első fokú eljárásban a területi vízügyi hatóságot szakhatóságként jelöli ki.

Az eljáró hatóság rendelkezésre bocsátotta a MECSEKÉRC Zrt. által készített, 29-99/2022 munkaszámú Előzetes Vizsgálati Dokumentációt (EVD-t).

#### **A TERVEZETT BERUHÁZÁS FŐBB JELLEMZŐI:**

A MBMH Kft. a Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen lévő 26500 hrsz.-ú telephelyen működő autógyártó üzem energia ellátását földgáz kiváltása érdekében geotermikus hőellátó rendszer létesítését tervezi.

A projekt keretein belül első lépcsőben egy függőleges rakatú termásvíz termelő és egy szintén függőleges rakatú visszasajtoló kút, valamint a hozzájuk kapcsolódó létesítmények kialakítására kerül sor. A kutak próbatermelési adatai alapján, a tényleges vízhozam és a kitermelt víz hőfokának ismeretében kerülhet meghatározásra a biztosítható hőmennyiség, a kapcsolódó létesítmények műszaki paraméterei (vezetékrendszerek méretezése, geotermikus és fogyasztói hőközpontok típusa, kapacitása, egyéb gépészeti létesítmények szükségessége, műszaki adatai... stb.).

A munkálatok kivitelezésének időtartama várhatóan max. 1 év, terv szerint 2023. június és 2024. április között tartanak a munkálatok.

**VÍZELLÁTÁS:****Termelő kút főbb adatai:**

Helye:	Kecskemét, hrsz.: 26500
EOV koordináták	nem ismertek, a kút pontos helye a későbbiekben kerül meghatározásra
Talpmélysége:	- 2 200 m
Csővezése:	0,0 — -30 m között 20" átmérőjű acélcső, hosszon palástcementezve 0,0 — -500 m között 13% átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezve 0,0 — -1 200 m között 9% átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezve -1 100 — -1 800 m között 7" átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezve -1 700 — -2 200 m között 4" átmérőjű szűrő acélcső
Szűrőzés:	a fenti csőrákaton, hidas szűrővel kialakítva
Várható nyugalmi vízszint:	+50,0 m (140 mBf)
Várható üzemi vízszint:	+30,0 m (120 mBf.)
Várható kútkapacitás	125 m <sup>3</sup> /h → 3 000 m <sup>3</sup> /nap
Vízkitermelés:	frekvencia váltóval szabályozott, szivattyús
Kitermelt víz várható hőfoka:	90°C
Vízadó:	jura kori alaphegység
Gáztartalom:	„C” fokozatba sorolandó (várhatóan)

**Vízhasználati adatok:**

Lekötni kívánt vízmennyiség:	<b>1 095 000 m<sup>3</sup>/év</b> (teljes egészében visszasajtolásra kerül)
Vízhasználat jellege:	100% gazdasági megújuló energia célú
Vízkezelés jellege:	termásvíz
Vízhasználat:	folyamatos

**A Vízyűjtő-gazdálkodási tervben (VGT3) a tervezési területen nincsen kijelölve mélykarszt víztest, ezért a felszínre hozni tervezett 1 095 000 m<sup>3</sup>/év termásvíz rendelkezésre állása nem garantálható, a megcélzott vízadó rétegből történő vízkivétel jelentős bizonytalansággal terhelt.**

**Kapcsolódó primer oldali létesítmények:**

- Kútszivattyú teljes szerelvényezéssel (áramlás-, hőmérséklet-, nyomás mérők, távadók).
- Gázleválasztó/nyomástartó tartály,  $V = 10,0 \text{ m}^3$  a keletkező kondenzvizek elhelyezésére egy szintén  $10,0 \text{ m}^3$ -es földalatti tartály létesül, melyből a kondenzátum (desztillált víz) a zöldfelületek locsolására használható.
- Csőhálózat; ~2,5 km hosszú, hőszigetelt, acél vagy műanyag vezeték, mely a termelő és visszasajtoló kutat köti össze. A magas és mélypontokon légtelenítő, illetve ürítő szerelvények kerülnek beépítésre vasbetonból készült aknában.
- Hőközpont (hőcserélővel).
- Szelepek és egyéb szerelvények.
- Érzékelők, szabályozó szerelvények és műszerek.
- Vezérlés.

**A LEFÜTÖTT TERMÁLVÍZ ELHELYEZÉSE:**

A termelő kútból nyert, várhatóan mintegy  $125 \text{ m}^3/\text{óra}$  ( $3000 \text{ m}^3/\text{nap}$ ) mennyiségű  $90^\circ\text{C}$  hőmérsékletű hévíz a tervezett hőhasznosítás után visszatöltésre kerül a vízvisszasajtoló kúton át ugyanazon víztároló geológiai formációba.

**Visszasajtoló kút főbb adatai:**

Helye:	Kecskemét, hrsz.: 26500
EOV koordináták	nem ismertek, a kút pontos helye a későbbiekben kerül meghatározásra
Talpmélysége:	- 2 200 m
Csővezése:	0,0 — -30 m között 20" átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezeve 0,0 — -500 m között 130" átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezeve 0,0 — -1 200 m között 90" átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezeve -1 100 — -1 800 m között 7" átmérőjű acélcső, teljes hosszon palástcementezeve -1 700 — -2 200 m között 4" átmérőjű szűrő acélcső
Szűrőzés:	a fenti csőszakon, hidas szűrő
Igényelt víznyelőkapacitás	125 m <sup>3</sup> /h → 3 000 m <sup>3</sup> /nap
Visszasajtoló víz várható hőfoka:	35 °C

**Kapcsolódó visszasajtoló oldali létesítmények:**

- Csőhálózat (felszín felett).
- Puffer tartály.
- Szűrőrendszer (visszasajtolás előtt, illetve a geotermikus rendszer egyéb pontjain beépítve), az öblítővizek zárt tartályba kerülnek elhelyezésre, majd elszállításra.
- Frekvencia váltóval vezérelt visszasajtoló szivattyúrendszer.
- Szelepek és egyéb szerelvények, érzékelők és műszerek.
- Vezérlés.

**A KUTAK LÉTESÍTÉSEKOR KELETKEZŐ VIZEK ELHELYEZÉSE:**

A keletkező víz mennyiségi és minőségi paraméterei egyelőre nem ismertek, így előzetesen mind a termelő-, mind a visszasajtoló területen 1-1 db ideiglenes, HDPE fóliával szigetelt, mintegy 5000 m<sup>3</sup>-es tározó medence kialakítása tervezett.

A töltésezett tározó főbb műszaki adatai:

Fenék alapterülete:	60 x 40 m
Mélység:	-1,0 m (rendezett terepszinthez)
Rézsűhajlás:	1:2
Töltés magasság:	1,0 m (rendezett terepszinthez viszonyítva)
Rézsűhajlás::	1:2 (víz és mentett oldalon egyaránt)

**CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS/ELHELYEZÉS:**

Kivitelezési fázisban a fűróberendezés tartozékai betonra kerülnek elhelyezésre, a betonra csapadékvíz elvezető csatornák kerülnek kialakításra. A fűróberendezés tartozékai csúszó szánon fekszenek fel a beton alapra, amely alatt szükség esetén a csapadékvíz el tud folyni. A fűróalapról a csapadékvíz megfelelő elfolyását biztosítják, az esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvizet a szennyezés megakadályozása céljából külön kezelik.

A csapadékvíz elszennyeződésének veszélye nem áll fenn, a fűróberendezés tartozékai csapadéktól elzártan kerülnek elhelyezésre.

Üzemelési fázisban: nem releváns

**SZENNYVÍZ ELVEZETÉ/ELHELYEZÉS:**

*A fúrás helyszínén tisztálkodásra nem lesz mód, így innen származó kommunális szennyvíz nem keletkezik. A területen mobil illemhely kerül telepítésre a létesítés során, melynek rendszeres üritését annak üzemeltetője végzi.*

**VÍZBÁZIS VÉDŐTERÜLET ÉRINTETTSÉGE:**

*A tervezett beruházás kijelölt, vagy távlati vízbázis védőterületet nem érint.*

**A TERVEZETT BERUHÁZÁS VÁRHATÓ HATÁSA FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEKRE:****FELSZÍN ALATTI VÍZ:**

*A tárgyi telephely által érintett terület felszín alatti víz állapota szempontjából történő besorolása a 219/2004. (VII.21.) Kormány rendelet 7. § (4) bekezdés szerint országos területi érzékenységi térkép alapján: a rendelet 2. sz. melléklet 2.a) pontja szerinti **érzékeny terület**.*

*A termelő kútból kitermelt teljes vízmennyiség visszasajtolásra kerül.*

*A célmélység eléréséig rétegekizárással történik a felsőbb rétegek átfúrása, így a kivitelezés ezen rétegeket sem mennyiségi sem pedig minőségi szempontból nem változtatja meg.*

*Termelő és visszasajtoló kút hidrodinamikai és hőtranszport modellezésének eredménye:*

*A hidrodinamikai modellezés során a FEFLOW 7.5 FMH3 (3D+2D) verzióját használták. A modellel a tervezett kutak környezetének  $3,6 \cdot 10^9 \text{ m}^2$ -es térségét vizsgálták. A modellezés során a harántolt rétegeket 12 réteggel szimulálták.*

*Figyelembe vett permanens vízkivétel:  $3\,000 \text{ m}^3/\text{d}$ , kút, mely visszasajtolásra kerül. Üzemeltetési idő: 50 év.*

*A termelő kút helyét a telephely D-Ny-i sarkában, a visszasajtoló kút helyét az É-K-i sarkában vették fel.*

*A modellezés során az alaphegységre történő szűrőzést feltételeztek.*

*A kútpár üzemeltetésének  $-1200 \text{ mBf.}$  felett nincs hatása a vízszinteloszlásra, így védendő objektumot vertikálisan nem érint a kútpár hatásterülete.*

*Az 50 éves üzemeltetés figyelembe vételével a visszasajtoló kút déli irányba futó áramvonalainak sugara mintegy  $1200 \text{ m}$ , a termelőkút leghosszabb áramvonala mintegy  $650 \text{ m}$ .*

*A rétegbeli depresszió vizsgálatánál hatásterületnek a termelő kút esetében a  $-2,0 \text{ m}$ , visszasajtoló kút esetében a  $+2,0 \text{ m}$  vízszintkülönbséghez tartozó körön belüli területet adták meg. A hatásterületen meglévő védendő objektum nincs.*

*A hőtranszport modellezés eredményeként megállapítást nyert, hogy horizontálisan, a visszasajtoló kúttól  $700 \text{ m}$  az a távolság, ahol a lehűlt víz  $5 \text{ }^\circ\text{C}$ -os hőmérséklet csökkenést okoz. A termelőkútban minimálisan emelkedik a hőmérséklet a vízkitermelés hatására. A hőmérsékletváltozás nem érint meglévő létesítményt.*

**FELSZÍNI VÍZ:**

*A projekt megvalósítása során felszíni vízbe kibocsátás nem történik, felszíni víztest érintettsége nem merül fel.*

*A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési tervdokumentációban, hiánypótlásban foglaltak, és a fentiek alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység - a hatáskörömet érintő szakkérdések tekintetében - **nem okoz jelentős környezeti hatást, ezért a tevékenység végzéséhez környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.***



MBMH Kft. a Kecskeméti Autógyár (Kecskemét, belterület 26500 hrsz. alatti ingatlan) telken belüli vízellátás, szennyvíz elvezetés és a festőüzemi szennyvíz előkezelő rendszer vízállásbiztosítására, valamint a telephely szennyvízkibocsátására vonatkozóan 67665-614/2013. számon kiadott, többször, legutóbb 35600/3401-8/2020.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély hatálya: 2025. szeptember 30. napja.

A központi telephelyen kiépült saját célú víztermelő kutak 35600/9849-22/2015.ált. számon kiadott, legutóbb 35600/2504-12/2022.ált. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján működnek (időbeli hatály: 2027. augusztus 31.).

A rendelkező részben tett előírások indoklása:

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

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

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. § (1) bekezdés a) pont szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges a vízimunka elvégzéséhez, a vízállásbiztosítás megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély). Ezen jogszabályi hely alapján írtam elő a tervezett vízállásbiztosításokra vonatkozó vízjogi létesítési engedély kérelem hatóságomra történő benyújtásának kötelezettségét.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. § (6) bekezdés b) pont értelmében a 13. §-ban foglaltak figyelembevételével engedélyezhető a kitermelt felszín alatti vizek ugyanazon vagy azonos célra használt rétegbe történő visszajuttatása, ha biztosított, hogy a visszasajtolt víz nem tartalmaz a kitermelt víztől eltérő anyagot és nem okoz kedvezőtlen minőségváltozást.

Kecskemét közigazgatási területén megvalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek - azaz jelen eljárás tárgya - a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. § alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy, a 2006. évi LIII. tv. alapján a szakhatósági állásfoglalás kibocsátásának határideje 15 nap.

Az Ákr. 50.§. (5) bekezdés b) pontja értelmében az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A szakhatósági megkeresés 2023. január 13. napján érkezett hatóságomra. A megkereséshez feltöltött dokumentáció érdemi vizsgálatát követően megállapítottam, hogy az hiányos, ezért 35600/257-1/2023.ált. számon 2023. január 18. napján kibocsátott végzésben tényállás tisztázásra szólítottam fel az ügyfelet. A végzésben foglaltaknak a MECSEKÉRC Zrt. 2023. január 23. napján tett eleget, és benyújtotta az érintett felszín alatti vízkészletek vagyongazdálkodójának, az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságnak az EVD-re alapozott nyilatkozatát, melyben az igazgatóság az EVD elfogadását javasolja.

Hatóságom szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

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

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

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

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

**2. A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/892-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása:**

„Az Eljáró Hatóság az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 1. mellékletének 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat 20. pontjában meghatározott szakkérdések tekintetében megjelölt szakkérdés tekintetében 2023. január 13-án kereste meg a Bányafelügyeletet, hogy a kecskeméti MERCEDES-BENZ gyár Kecskemét 26500 hrsz. alatti területére tervezett geotermikus kútpár létesítése tárgyú – a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti előzetes vizsgálati kérelemre szükséges szakhatósági állásfoglalását adja ki.

A Bányafelügyelet a nyilvántartása alapján megállapította, hogy a tervezési területen működő szénhidrogén, illetve szilárd ásványi nyersanyag bányatelek nem található.

A Bányafelügyelet továbbá megállapította, hogy a szakhatósági megkereséshez mellékelte dokumentációban foglalt műszaki leírás értelmében a tervezett létesítmény kialakítása a Kecskemét 26500 hrsz.-ú ingatlan területét érinti.

A beküldött dokumentáció 3.5.6. pontjában ideiglenes tározó medencék kialakítása szerepel, mind a termelő, mind a visszasajtoló területen 1-1 db ideiglenes, HDPE fóliával szigetelt, mintegy 5000 m<sup>3</sup>-es tározó medence (nyitott medence) kialakítása során történik majd ásványi nyersanyag kitermelés.

A Bányafelügyelet felhívja a figyelmet, hogy csak a létesítési engedéllyel összefüggésben, a Kecskemét 26500 hrsz.-ú ingatlanon lehet a kitermelendő ásványi nyersanyagot felhasználni bányajáradék megfizetése nélkül.

Amennyiben a kitermelt ásványi nyersanyag felhasználása az engedélyben foglalt tevékenységgel nem függ össze (megadott hrsz.-ú ingatlanról elszállítás, értékesítés), az engedélyesnek a kitermelt ásványi nyersanyag után bányajáradék befizetési kötelezettsége keletkezik, amelyet a Bányafelügyelet hatósági ellenőrzés keretében fog vizsgálni és az előírt dokumentációk hiányában a végzésben előírtak teljesítésének elmaradása miatt bírságot szab ki.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 1. § (7) bekezdés értelmében: „A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Hatóság) engedélyétől eltérő, **más hatósági engedély alapján végzett**, valamint katasztrófaveszély vagy az Alaptörvény 53. cikke szerinti veszélyhelyzet elhárításához szükséges ásványi nyersanyag kitermelésre a 3. §, 20. §, 25. §, 41. §, 41/A. § és 44. § rendelkezéseit kell alkalmazni.”.

A Bt. 20. § (3a) bekezdés a) pontja szerint „A **bányajáradék mértéke** az 1. § (7) bekezdése szerinti más hatósági engedély alapján kitermelt és az engedélyben foglalt tevékenységgel össze nem függő célra **felhasznált, hasznosított vagy értékesített** ásványi nyersanyag mennyisége után keletkező értéknek az **50%-a**.”

A Bt. végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 4. § (1) bekezdés ac) pontja értelmében: „A bányajáradék számításnak alapjául a Bt. 1. § (7) bekezdése szerinti más hatósági engedély alapján kitermelt és az engedélyben foglalt tevékenységgel össze nem függő célra felhasznált, hasznosított vagy értékesített, továbbá a Bt. 3. § (1a) bekezdés b) pontja szerint a katasztrófaveszély vagy az Alaptörvény 53. cikke szerinti veszélyhelyzet megszűnését követően más célra felhasznált, **hasznosított vagy értékesített, ásványi nyersanyag mennyiségének értékét kell figyelembe venni**”, valamint a (4) bekezdés értelmében: „A bányajáradékot - a (12) bekezdésben foglalt eltéréssel - az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló kormányrendeletben foglaltak szerint önbevallásban kell meghatározni. Önbevallást a kutatás során végzett kitermelés megkezdését, az első műszaki üzemi tervet jóváhagyó vagy a **külön jogszabály szerinti tevékenységet engedélyező határozat véglegessé válását követő első határnaptól kezdődően kell benyújtani.**

*A bányajáradék önbevallást akkor is be kell nyújtani, ha az adott időszakban bányajáradék fizetési kötelezettség nem keletkezett. A bányafelügyelet a bányajáradék számítását, az önbevallás alapjául szolgáló adatokat, továbbá a bányajáradék befizetését ellenőrzi, a bányajáradék fizetésre kötelezettekről és a bányajáradék fizetésről nyilvántartást vezet.*“

*Az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008 (III. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. Rendelet) 2. § (1a) bekezdése kimondja: „A Bt. 1. § (7) bekezdése szerinti engedély alapján kitermelt ásványi nyersanyag 1. melléklet szerinti besorolását a kitermelést megelőzően földtani szakértővel kell megállapítani. Ha a szakvélemény alapján többfajta ásványi nyersanyag kitermelése történik, a bányajáradék bevallást és befizetést valamennyi ásványi nyersanyag tekintetében teljesíteni kell.*“

*A Korm. Rendelet 2. § (4) bekezdésének értelmében: „A Bt. 1. § (7) bekezdésében meghatározott **hatósági engedéllyel rendelkező** személynek (a továbbiakban: engedélyes) a kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét **geodéziai módszerekkel kell meghatározni**. A meghatározás módját és eredményét bizonylatolni kell.*“

*A Bányafelügyelet felhívja a Kérelmező figyelmet, hogy a kivitelezési munkák előtt a létesítési engedély kérelemben jelzett terület geodéziai felmérését el kell végezni, majd a munkák befejeztével a végállapot rögzítéséhez is geodézia felmérés szükséges. A geodéziai felmérésnek térmodell alkotására alkalmasnak kell lennie.*

*Ezen felül a Bányafelügyelet felhívja a figyelmet, hogyha a bányajáradékot nem a jogszabályoknak megfelelően vallja be, illetve fizeti be, vele szemben a Bt. 41. §-a és 41/A.§-a alapján bírság alkalmazható, figyelemmel a Bt. 1. § (7) bekezdésére.*

*A rendelkező rész 1. pontjának előírása a Vhr. 4. § (4) bekezdésén, 2. pontjának előírása a Korm. Rendelet 8. §-án, 3. pontjának előírása a Korm. Rendelet 2. § (1a) bekezdésén, a 4. pontjának előírása a Vhr. 4. § (1) bekezdés ac) és a Bt. 20 § (3a) bekezdés a) pontjain, a 5. pontjának előírása a Vhr. 4 § (5) bekezdésének b) pontján, az 6. pontjának előírása a Korm. Rendelet 2. § (4) bekezdésén, a 7. pontjának előírásai a Korm. Rendelet 2. § (5) bekezdésén és a 8. §-án alapul.*

*A szakhatósági eljárásért a Kérelmező a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. mellékletének 2. pontjában meghatározott összesen 26.000,- Ft eljárási díjat megfizette.*

*A Bányafelügyelet hatáskörét az Eljáró Hatóság megkeresésében jelölt Rendelet 1. mellékletének 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat 20. sora állapítja meg, illetékessége a Bt. 43. § (1) bekezdésén alapul.*

*A jogorvoslati tájékoztató az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (4) bekezdésében foglaltakon alapul.*”

\*

*A környezetvédelmi hatóság a 2023. január 13. napján kelt, BK/KTF/00117-6/2023. számú levelével – figyelemmel az R. 2021. május 29. napján módosult 1. § (6b) bekezdésére, különös tekintettel a telepítés helyével, a településrendezési eszközökkel kapcsolatos esetleges kizáró okokra – megkereste a tevékenység telepítési helye szerinti település (**Kecskemét**) önkormányzatát.*

**Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője 2605-2/2023. számon a következőket nyilatkozta:**

*„A jelzett ingatlan Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Kecskemét Helyi Építési Szabályzatáról szóló 33/2015 (XII. 17.) önkormányzati rendelete (továbbiakban: HÉSZ) mellékletét képező Szabályozási Terv 56. számú tervlapjain található.*

*Az ingatlan **beépítésre szánt területen** belül helyezkedik el, közterület szabályozással nem érintett.*

*A Szabályozási Terv szerint a telek építési övezeti besorolása **Gip-959**, melyre a **HÉSZ Gazdasági területek 43. § (1-6) bekezdései** vonatkoznak.*

Az *Gip-9159 övezeti kód magyarázata:*

<i>Övezet</i>	<i>Gip</i>	<i>ipari gazdasági</i>
<i>Legkisebb kialakítható telek méret</i>	<b>9</b>	4.000 m <sup>2</sup>
<i>Beépítési mód</i>	<b>1</b>	szabadon álló
<i>Max. beépíthetőség</i>	<b>5</b>	50%
<i>Max. épületmagasság</i> <i>A HÉSZ 43. § (2) a) alapján 10.000 m<sup>2</sup> felett</i>	<b>9</b>	16,0 m

*A megküldött előzetes vizsgálati dokumentáció nem tartalmaz a hatályos rendezési tervnek való megfelelés bemutatásáról leírást.*

*Az 1. számú ábra egy olyan átnézeti helyszínrajz., amely jelölték a nagy valószínűséggel kivitelezésre kerülő fúrásokat.*

*A HÉSZ 33. § (11) bekezdés előírása:*

*(11) A talaj és a felszín alatti víz hőtartalmának a kinyerésére szolgáló hőszivattyú berendezései a telekhatártól mért 3 méteren belül nem helyezhető el.*

*A HÉSZ 8. §-ban - a telek beépítés feltételeinek - a tervezéssel érintett 26500 hrsz. ingatlan megfeleltethető.*

*A beküldött dokumentáció alapján amennyiben a HÉSZ 33 § (11) bekezdésben foglaltaknak való megfelelés igazolt, úgy a HÉSZ-nek megfeleltethető.*

*A HÉSZ teljes terjedelmében az alábbi útvonalon érhető el:*

*[https://kecskemet.hu/varoshaza/onkormanyzat/kozgyules/rendeletek-egyseges-szerkezetben - 2015](https://kecskemet.hu/varoshaza/onkormanyzat/kozgyules/rendeletek-egyseges-szerkezetben-2015)*

**Az R. 4. számú melléklet alábbi pontjai szerint**

1. Az 1. vagy a 3. számú mellékletbe tartozó tevékenységek esetén

*b) a tervezett tevékenység, továbbá ha vannak más ésszerű telepítési, technológiai vagy egyéb változatai (a továbbiakban együtt: számításba vett változatok), akkor azok alapadatai:*

***bl) a tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési tervek módosítását.***

Az R. 5. § (2) bekezdés c) pontja értelmében a környezetvédelmi hatóság a határozatában amennyiben az előzetes vizsgálat során a tevékenység engedélyezését kizáró ok merült fel,

*ca) ennek tényét rögzíti és - a cb)-cd) alpontban foglaltak kivételével - megállapítja, hogy az adott tevékenység kérelem szerinti megvalósítására engedély nem adható,*

*cb) ha a tervezett tevékenység a településrendezési tervvel nincs összhangban, azonban az összhang legkésőbb a tervezett tevékenységhez szükséges létesítési, építési engedély iránti kérelem előterjesztéséig megteremthető, ezt a lehetőséget rögzíti, és előírja, hogy a kizáró okot a létesítési, építési engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell szüntetni,*

*cc) ha a tervezett tevékenység nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű közlekedési infrastruktúra-beruházás megvalósítása és az a településrendezési tervvel nincs összhangban, azonban az összhang legkésőbb a tervezett kivitelezési tevékenység megkezdéséig megteremthető, ezt a lehetőséget rögzíti, és előírja, hogy a kizáró okot a tervezett kivitelezési tevékenység megkezdéséig meg kell szüntetni,*

*cd) ha a tervezett tevékenység erőmű vagy 132 kV-os és annál nagyobb feszültségű vezeték vagy átalakító- és kapcsolóberendezés létesítése és az a területrendezési tervvel, illetve a településrendezési tervvel nincs összhangban, azonban az összhang legkésőbb a tervezett kivitelezési tevékenység megkezdéséig megteremthető, ezt a lehetőséget rögzíti, és előírja, hogy a kizáró okot a tervezett kivitelezési tevékenység megkezdéséig meg kell szüntetni.*

**Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény szerint:**

**A településrendezési terv**

10. § (1) A 7. §-ban, a 8. §-ban és a 9/B. §-ban foglaltakra figyelemmel, a településfejlesztési tervben

foglaltakkal összhangban, az abban meghatározott településfejlesztési célok megvalósítása érdekében önkormányzati rendeletként

- a) a települési önkormányzat képviselő-testülete **helyi építési szabályzatot**,
- b) a fővárosi kerületi önkormányzat képviselő-testülete kerületi építési szabályzat elnevezésű helyi építési szabályzatot,
- c) a fővárosi önkormányzat közgyűlése fővárosi rendezési szabályzatot, valamint a helyi építési szabályzatnak minősülő Duna-parti építési szabályzatot és Városligeti építési szabályzatot [az a)-c) pont alattiak a továbbiakban együtt: **településrendezési terv**] fogad el.

(2) Településrendezési terv csak a településfejlesztési tervvel összhangban készülhet. A településrendezési terv módosításával egyidejűleg a képviselő testület dönt, hogy a településfejlesztési tervet változatlan tartalommal fenntartja, vagy a településrendezési tervre tekintettel módosítja.

**Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzőjének 2605-2/2023. számú nyilatkozatára tekintettel a területrendezési terveknek, településrendezési terveknek való megfelelés szempontjából a tényállás tisztázása vált szükségessé.**

A fentiekre tekintettel a BK/KTF/00117-21/2023. számú végzéssel – 2023. február 7. teljesítési határnappal – a következőkre hívta fel a környezetvédelmi hatóság a kérelmezőt:

- I. „Kérem, szíveskedjen Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzőjének 2605-2/2023. számú nyilatkozatának figyelembevételével **a tárgyi tervezett beruházásnak a településrendezési terveknek (közte a Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Kecskemét Helyi Építési Szabályzatáról szóló 33/2015 (XII. 17.) önkormányzati rendeletében (a továbbiakban: HÉSZ) és melléleteiben foglaltaknak) és a területrendezési terveknek való megfelelést teljes körűen bemutatni és megállapítani, hogy a tervezett tevékenység megvalósítása szükségessé teszi-e a területrendezési terveknek vagy a településrendezési terveknek a módosítását.**

A 2605-2/2023. számú nyilatkozat elektronikus elérhetősége az alábbi:

[https://bacs-filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-](https://bacs-filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a22845f7fcf955901860704b1a525e1/3818/2128342854643609459/00117-20-2023.zip)

[download/8a22845f7fcf955901860704b1a525e1/3818/2128342854643609459/00117-20-2023.zip](https://bacs-filr.kh.gov.hu/filr/public-link/file-download/8a22845f7fcf955901860704b1a525e1/3818/2128342854643609459/00117-20-2023.zip)”

A kérelmező meghatalmazottja környezetvédelmi hatóság BK/KTF/00117-21/2023. számú felhívására az előterjesztett előzetes vizsgálati dokumentációt 2023. február 6. napján a következő nyilatkozattal kiegészítette.

„Tervezett beruházás nem tartalmazza hőszivattyú telepítését, így a HÉSZ 33. § (11) bekezdésében foglaltak nem relevánsak.

Továbbra is fenntartjuk a tárgyi előzetes vizsgálat 3.11 fejezetében közölt megállapítást, miszerint a kutak telepítésével érintett ingatlan esetében Kecskemét város településrendezési tervének módosítása nem szükséges.”

**A fentiek alapján a tervezett beruházás kapcsán Kecskemét város településrendezési tervének módosítása nem szükséges.**

\*

### Várható környezeti hatások

#### **Országhatáron átnyúló környezeti hatás**

A tervezett tevékenység nem tartozik az országhatáron átterjedő környezeti hatások vizsgálatáról szóló, Espoóban (Finnország), 1991. február 26. napján aláírt egyezmény kihirdetéséről szóló 148/1999. (X. 13.) Korm. rendelet I. számú függelékben felsorolt tevékenységek vagy létesítmények közé (mivel a vízkitermelés éves mennyisége nem éri el a 10 millió m<sup>3</sup>-t).

A dokumentációban foglaltak alapján kijelenthető, hogy a tervezett beruházással kapcsolatban országhatáron átterjedő környezeti hatás bekövetkezésének lehetősége nem valószínűsíthető, tekintettel a tervezési terület országhatártól való távolságára és a tevékenység volumenére.

## Levegőtisztaság-védelem

### Létesítés

A kivitelezési munkák kizárólag a Mercedes-Benz gyár telephelyét érintik. A dokumentációban leírtak szerint a tervezés jelenlegi fázisában a geotermikus kútpár és a primer vezeték telephelyen belüli nyomvonala még nem ismert. A fúrás megvalósításához bányauzem, céltermelőhely, lerakóhely létesítésére nincs szükség. A telepítés nem jár bontási műveletekkel. A fogyasztói (hőátadó) hőközpontokat többnyire már meglévő épületrészekben alakítják ki, így nincs szükség új épületek létesítésére.

A termelő és visszasajtoló területen egyaránt a fűróberendezés, a működtetéséhez szükséges eszközök, anyagok és a fűrási személyzet elhelyezésére mélyfűrási telepet alakítanak ki. A fűráspont megközelítéséhez, illetve a felvonulásához meglévő közlekedési utakat használnak.

A fűrási munkaterület kialakítása során a humusz réteget letermelik és deponálják. A fűróberendezést és tartozékait betonlapokra telepítik. A fűrási munkálatok, a kútkialakítás és a hozzátartozó létesítmények, berendezések elkészülését követően az igénybe vett területen finom tereprendezést végeznek. A geotermikus vezeték fektetés nyomvonalán az eredeti terepviszonyokat állítják vissza. Egy-egy fűrás lemélyítése várhatóan 3 hónapot vesz igénybe, egy időben csak egy fűrás mélyítése zajlik majd. A fűrást folyamatosan, napi 24 órában végzik.

A kivitelezés időszakában a terület előkészítése, a kutak fűrása és a geotermikus vezeték fektetése során keletkeznek légszennyező anyagok.

### Terület-előkészítés

A fűróberendezések és tartozékaik számára öntött betonlapot építenek. A betonlap elkészítése előtt az alatta lévő humuszréteget letermelik és elkülönítve deponálják. A munkák végeztével a kitermelt altalajt és a mentett humuszos termőréteget a helyreállítandó területrészekben helyezik el. A terület előkészítéséhez a tehergépkocsik mellett árokásó homlokrakodó, forgó felsővázas kotró, gréder, úthenger, és gumihenger használatát tervezik.

### Kutak fűrása

A fűróberendezés és az iszapszivattyú, valamint a villamos energia ellátásához 1-1 db dízelmotor kapcsolódik, melyek típusa a tervezés jelenlegi fázisában nem ismert. A dízelmotorok teljesítménye meghaladja a 140 kW értéket, így a kivitelezés (fűrás) során 3 db bejelentésre köteles légszennyező pontforrás üzemeltetése várható, melyek becsült adatai az alábbiak:

	Pontforrás jele	Becsült teljesítmény (kW)	Becsült üzemanyag fogyasztás (kg/óra)	Átlagos üzemidő (óra/nap)
<b>Fűróberendezés</b>	P1	276	48	10
<b>Iszapszivattyú</b>	P2	576	76	4
<b>Áramfejlesztő</b>	P3	276	48	22

### Geotermikus vezeték fektetése

A vezeték nyomvonalának kiásását két univerzális kotróval, vagy azzal egyenértékű árokásóval, a további anyagmozgatást 2-2 db markolóval és homlokrakodóval tervezik. A tervezés jelenlegi szakaszában nem ismert az alkalmazni kívánt munkagépek típusa és mennyisége. A kivitelezés során a munkagépek nem egy időben, és nem közvetlenül egymás mellett dolgoznak majd, így a légszennyezőanyag kibocsátásuk időszakos. 2 db markoló, 2 db homlokrakodó és 2 db univerzális kotró egyidejű működése esetén a várható légszennyező anyag kibocsátás becsült mennyisége:

Légszennyező anyag kibocsátás (kg/óra)				
Szén-monoxid	Szénhidrogén	Nitrogén-oxid	Kén-dioxid	Részecske (PM)
0,648	0,020	0,046	0,076	0,123

**Szállításból eredő emisszió**

A kivitelezés során naponta 5 db tehergépkocsi egyidejű mozgásával számolnak, mely forgalom összes légszennyező anyag kibocsátásának becstült mennyisége az alábbi:

Légszennyező anyag kibocsátás (kg/óra)				
Szén-monoxid	Szénhidrogén	Nitrogén-oxid	Kén-dioxid	Részecske (PM)
0,820	0,008	0,340	0,006	0,090

A légszennyező anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében a telephelyen tartózkodó gépjárművek üresjáratát kerülik, a gépjárművek haladási sebességét 20 km/h-ban maximalizálják, az építési terület elhagyó tehergépkocsik kerekét szükség szerint mosással (kerékmosón) tisztítják. A porszennyezés csökkentése érdekében a munkaterület közvetlen környezetében a munkagépekkel történő mozgás területét minimalizálják, a szállításra használt útvonalakat csapadékmentes időben locsolják, a deponált, szél általi elhordásra hajlamos anyagokat takarják, valamint a kis szemcseméretű anyagokat ponyvával ellátott tehergépkocsival szállítják.

A fúróalap kialakítása 2 hetet vesz igénybe, mely során naponta maximum 3-4 db nehézgépjármű forgalmával számolnak. A fúróberendezés helyszínre szállítása és felszerelése megközelítőleg 10 nap alatt megvalósul, mely időszak alatt naponta szintén 3-4 db nehézgépjármű forgalma várható. A fúrási munkálatok során egyes anyagok (béléscső, cement, víz és öblítő folyadék adalékanyag) helyszínre szállításakor, alkalomszerűen jelentkezik tehergépkocsi forgalom. További forgalom növekményt (2 db gépjármű/nap) jelent a fúrási személyzet helyszínre szállítása, melyre a műszakváltás időszakában, reggel 6 órakor és este 18 órakor kerül sor.

**Üzemelés**

A geotermikus energia termelésének légszennyező anyag kibocsátása a felszínre hozott fluidumok révén a gőzt kísérő, azzal együtt nem kondenzálódó gázokból származik. A gázok nagy részét szén-dioxid és kénhidrogén teszi ki, emellett kisebb mennyiségben jelen lesz ammónia, metán, dinitrogén és hidrogén.

A berendezések védelme érdekében az esetlegesen megjelenő gázok eltávolítására a termelőkút mellett egy gázleválasztó tartályt helyeznek el. A gázleválasztó tartály az érzékeny berendezések vízütés elleni védelmének biztosítására is szolgál. A kísérőgázok 5 bar nyomáson való leválasztására egy 10 m<sup>3</sup> térfogatú, korrózióálló, hőszigetelt nyomástartó edény szolgál. A tartályban szétválk egymástól a gáz és a vízfázis. A leválasztott gáz a tartályból egy szabadtéri levegős előhűtőbe, majd egy hűtőkonténerbe jut, ahol glikolos folyadék-hűtővel tovább csökken a hőmérséklete. A hűtés során cseppleválasztóval különítik el a nedvességtartalmat. A hűtés során keletkező kondenzátum desztillált víz, melynek sótartalma minimális. A kondenzátumot egy 10 m<sup>3</sup> térfogatú, földbe süllyesztett, szabványosított műanyag tartályban tervezik tárolni. A kondenzátum a kút környéki növényzet locsolására felhasználható. A dokumentációban leírtak szerint a gáz eltávolítását, felhasználását – az összetétel függvényében – szükséges megtervezni. Tekintettel arra, hogy a tervezés jelenlegi fázisában nem ismert a kitermelendő termálvíz szabad, illetve oldott gáztartalma, nem lehet megítélni, hogy mekkora mennyiségű gáztartalommal kell számolni.

A kitermelhető víz fizikai-kémiai összetétele, valamint a termálvíz szabad és oldott gáztartalma nem ismert, ezért a dokumentációban foglaltak szerint az üzemelés környezeti levegőre gyakorolt hatásai a tervezés jelenlegi fázisában nem határozhatók meg.

**Hatásterület**

A kutak fúrásának levegőtisztaság-védelmi hatásterület becslését a tervezett pontforrások légszennyező anyag kibocsátása alapján végezték el. A pontforrások hatásterülete nitrogén-oxid vonatkozásában az alábbi:

Pontforrás jele	Hatásterület (m)
P1	537
P2	628
P3	537

(A tervezett fűróberendezéshez és az áramfejlesztőhöz azonos típusú és teljesítményű dízelmotor csatlakozik, melyek azonos kürtőmagassággal és átmérővel rendelkeznek, így a P1 és P3 jelű pontforrások hatásterülete megegyezik.)

A fentiek alapján a kutak fűrásának hatásterülete a P2 jelű pontforrástól mért 628 méteres sugarú kör által lehatárolt terület.

A geotermikus vezeték kiépítésének levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szén-monoxid, nitrogén-oxid és kén-dioxid esetében egyaránt a telephely határától számított 16 m.

### ***Éghajlatváltozás***

A dokumentáció vizsgálja a tevékenység és az éghajlatváltozás kapcsolatát. A tervezett tevékenység a felszín alatti vízkészletek kitermelésén alapszik. A felszín alatti vizek utánpótlásában a csapadék beszivárgásának meghatározó szerepe van, így a tevékenység az éves csapadékmennyiség, valamint a vízkészletek csökkenésével (vízfolyások nyári kisvízi készletének csökkenése, tavak alacsony vízállású időszakainak gyakoribbá válása, felszín alatti vízkészletek csökkenése) szemben jelentős mértékben érzékeny.

A fenti éghajlati paraméterek tekintetében a beruházási helyszín kitétsége közepes mértékű. Az éves csapadékmennyiség csökkenés következtében a felszín alatti vizek utánpótlása csökken, mely negatívan érinti a víztestek közötti egyensúlyi állapotot. A vízkészletek csökkenése a kutak üzemeltetési körülményeit változtatja meg (szabad kifolyású termelés helyett szivattyús kitermelés válhat szükségessé). Az üzemeltetési adatok műszeres mérésével, víztakarékos technológiák alkalmazásával elősegíthető a kedvezőtlen időjárási eseményekkel szembeni alkalmazkodás. A tervezett tevékenység feltételezhető hatásterülete a termálkutak és közvetlen környezetük, mely terület adaptációs képességét a beruházás pozitív irányban befolyásolja.

### ***Havária***

A telepítés, megvalósulás és felhagyás szakaszokban levegőtisztaság-védelmi szempontból a munkagépek, tehergépjárművek felborulása, meghibásodása során az üzemanyag kifolyás, a kibocsátott kipufogógázok, illetve a felvert por okozhat levegőterhelést. Műszaki hiba, baleset, esetleg természeti jelenség által okozott tűz esetén az égés során felszabaduló légszennyező anyagok okozhatnak átmenetileg levegőminőség romlást.

### ***A rendelkező részben tett, a kedvezőtlen környezeti hatások elkerülését célzó környezetvédelmi feltételek, illetve szempontok indokolása:***

Az R. 5. § (3) szerint a (2) bekezdés a) pont ac) alpontja szerinti esetben a határozat indokolása tartalmazza a tevékenységnek az előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott olyan jellemzőit és tervezett intézkedéseit, amelyek célja a jelentős kedvezőtlen hatások elkerülése vagy megelőzése. A környezetvédelmi hatóság a határozata rendelkező részében meghatározhat olyan környezetvédelmi feltételeket, illetve szempontokat, amelyeket a tevékenység engedélyezése során figyelembe kell venni.

*A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (a továbbiakban Lvr.) 22. § (1) bekezdése alapján **a területi környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése** esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - **levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.**

Az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján a **helyhez kötött légszennyező pontforrás csak engedély birtokában létesíthető és üzemeltethető**, az engedély iránti kérelmek tartalmi követelményeit az 5. melléklet tartalmazza. A létesítési engedélykérelem dokumentációját a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet alapján környezetvédelmi szakterület levegőtisztaság-védelmi részterületen szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő készíti el.

### **Zaj- és rezgésvédelem**

Az előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott tevékenység *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet) hatálya alá tartozik.

A Mercedes Benz Manufacturing Hungary Kft. az energiagazdálkodás területén olyan fejlesztéseket határozott meg, melyek célja, hogy az energiafogyasztás terhei mérséklődjenek új, alternatív



energiahordozók bevonásán keresztül. Fenti célok megvalósítása érdekében 1 db geotermikus termelőkút, 1 db geotermikus visszasajtoló kút, és a két kutat összekötő primer vezeték létesítését tervezi kecskeméti telephelyén.

Jelen engedélyezési fázisban rendelkezésre álló adatok alapján nem határozható meg pontosan a tervezett geotermikus kör (a kútpár és a primer vezeték nyomvonala) telephelyen belüli elhelyezkedése. A fúrások helyszínei jelen határozat indokoló részében fentebb található ábra szerint tervezettek.

Az MBMH telephely Kecskemét külterületén, a 26500 hrsz. alatt, a településtől D-i irányban helyezkedik el, a város településrendezési eszközei szerint gazdasági, ipari övezetbe sorolt. A környező ingatlanok településrendezési tervek szerinti besorolása leginkább mezőgazdasági övezet, az északi telekhatár mentén gazdasági, kereskedelmi-szolgáltató övezet, délen kisebb területeken védelmi erdő övezet. A legközelebbi összefüggő lakóterület a létesítmény É-i telekhatárától ÉÉNy-i irányban mintegy 650 m-re a Búzakalász u. mentén található kertvárosias lakóterület. Ezen túl az autógyár környezetében mezőgazdasági terület övezetben lévő tanyaépületek és a létesítmény ingatlanán, a Mercedes Benz Manufacturing Hungary Kft. által üzemeltetett Csillag Bölcsőde és Óvoda épülete jelentik a zajtól védendő létesítményeket.

A kivitelezési munkálatok teljes időigénye várhatóan legfeljebb 1 év. A tervek szerint a fúrásokat 2023. június - 2024. április közötti időszakban végzik. Egy-egy fúrás lemélyítése várhatóan 3 hónapot vesz igénybe, egy időben csak egy fúrást mélyítenek. A geotermikus vezeték a visszasajtoló kút elkészültét követően fektetik le.

A kivitelező *jelen tervezési fázisban* nem ismert, így *a technológia zajkibocsátása nem határozható meg pontosan*. Az előzetes vizsgálati dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi tervfejezete más helyszíneken, az alkalmazni kívánthoz hasonló berendezések használata alatt elvégzett mérések adatait felhasználva, becsléssel határozta meg az alkalmazott berendezések várható zajkibocsátását.

A kivitelezés zajterhelése szempontjából a kritikus fázis a fúrási periódus, a zajforrások általában 3 műszakban üzemelnek. A geotermikus vezeték fektetése kizárólag a nappali időszakban fog történni.

*A tervezett fúrási helyszínek közelében felvett zajterhelés számítási pontokon* (amelyek közelében védendő épület található) a bemutatott számítások alapján a várható hangnyomásszintek ( $L_{Aeq}$ ) *az éjjeli időszakra vonatkozóan meghaladják a vonatkozó határértéket*.

További számítási pontot jelöltek ki a Kecskemét 26500 hrsz.-ú ingatlanon található *Csillag Bölcsőde és Óvoda közelében*, amelyet a geotermikus vezeték tervezett nyomvonala mintegy 30 m-re közelít meg. *Itt a kivitelezés alatt a nappali időszakra számított zajterhelés a védendő épületnél kevéssel határérték felettire várható*. A geotermikus vezeték építése az éjjeli időszakban nem tervezett.

A jelenlegi becsült adatokkal a kivitelezési tevékenység számítással meghatározott hatásterületének legnagyobb hatástávolsága a telephely telekhatárától fúrási munkák esetén mintegy 1.260 m, a vezetékfektetés alatt 717 m. A távolságokat figyelembe véve *a kivitelezés hatásterülete zajtól védendő területeket és épületeket érint*.

Az előzőek alapján a **dokumentáció javaslatot tesz a kivitelezési munkák alatt zajárnyékoló falak, paravánok alkalmazására, valamint az óvodához közeli vezetékszakaszkialakításának tekintetében a hétvégén történő munkavégzésre, amely intézkedésekkel a kivitelezési munkáktól származó zajterhelés a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. melléklete szerinti határérték alá csökkenthető.**

A kivitelezési tevékenység végzéséhez kapcsolható *szállítási célforgalom a védendő környezetben nem okoz érzékelhető változást*.

*A geotermikus kútpár és geotermikus vezeték megvalósulást követő üzemeléséhez tartozó gépek és technológiai rendszer zajkibocsátását* becsléssel vizsgálták. Az előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott számítások alapján a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete szerinti, **az üzemelés alatti zajterhelésre vonatkozó határértékek biztonsággal teljesülnek**. Zajvédelmi szempontból a kitermelt víz visszasajtolására szolgáló gépház a megvalósult technológia domináns zajforrása. Ennek tervezett elhelyezésénél figyelembe vették, hogy a domináns sugárzási irány ne nézzen a környező lakóterületek és épületek, valamint a telephelyen álló óvodaépület irányába.

A számítások szerint a termelő és visszasajtoló kutak működése alatt a hatásterület legnagyobb hatástávolsága ~71 m. E távolság alapján várható, hogy az elkészült kutak üzemelés alatti hatásterülete nem terjed túl a telekhatáron.

**Az üzem teljes zajvédelmi hatásterületének kiterjedésében a geotermikus kutak és kapcsolódó technológiák üzemeltetésétől származó zajterhelés érdemi változást várhatóan nem jelent.**

A fentiek alapján a tervezett beruházás zaj- és rezgésvédelmi szempontból megvalósítható, zaj- és rezgésvédelmi szempontból várhatóan nem okoz jelentős környezeti hatást.

A rendelkező részben tett, a kedvezőtlen környezeti hatások elkerülését célzó környezetvédelmi feltételek, illetve szempontok indokolása:

Az R. 5. § (3) szerint a (2) bekezdés a) pont ac) alpontja szerinti esetben a határozat indokolása tartalmazza a tevékenységnek az előzetes vizsgálati dokumentációban bemutatott olyan jellemzőit és tervezett intézkedéseit, amelyek célja a jelentős kedvezőtlen hatások elkerülése vagy megelőzése. A környezetvédelmi hatóság a határozata rendelkező részében meghatározhat olyan környezetvédelmi feltételeket, illetve szempontokat, amelyeket a tevékenység engedélyezése során figyelembe kell venni.

**A zajcsökkentő intézkedések biztosítják a vonatkozó zajterhelési határértékek betartását.**

## **Földtani közeg védelme**

### ***Létesítés***

A kivitelezés meghatározott ideig tartó tevékenység, amelynek hatásai a ténylegesen igénybevett munkaterületen, a felvonulási területen, illetve a szállítási útvonalon jelentkeznek. A kivitelezés elsősorban a földtani közeg fizikai tulajdonságaira gyakorol hatást, azonban a talajra üledve, majd abba bemosódva szennyező hatást jelenthetnek a munkagépek, szállítójárművek által kibocsátott szennyezőanyagok, valamint a szálló por is. A kivitelezési munkálatok (kútkiképzés, vezetékfektetés) során a földtani közeg megbontásra, kitermelésre kerül, szerkezete megváltozik, egyes rétegei összekeverednek, tömörödnek, mások fellazulhatnak, a hatás azonban csak lokális jellegű.

A munkagépek taposó hatása szintén a talaj fizikai tulajdonságaiban idéz elő lokális jellegű változást, tömörödést. A szállítójárművek taposó hatása elhanyagolható, mivel a munkaterület szilárd burkolatú úton közelíthető meg. A fűrészpont megközelítéséhez, a berendezés felvonulásához meglévő közlekedési utakat használnak. A kivitelezés során a humuszos talajtakarót letermelik, deponálják, majd a tereprendezésnél visszatöltik. A szükséges tereprendezés után a fűró- és egyéb berendezéseket betonlapokra telepítik, illetve betonlapokkal védik a berendezések körül a talajt is.

A betonalapban csapadékvíz elvezető csatornákat alakítanak ki. A fűróberendezés tartozékai csúszó szánon fekszenek fel a betonlapra, amely alatt szükség esetén a csapadékvíz el tud folyni. A csapadékvíz elszennyeződésének veszélye nem áll fenn, mivel a fűróberendezés tartozékait csapadéktól elzártan helyezik el.

A fűrási iszap zárt iszaptartályokban kering és tárolódik a fűrás során. A fűrási öblítőfolyadékot a fűró berendezéshez tartozó acéltartályokban tárolják, kezelik (adalékanyagokkal) és folyamatosan karbantartják. A fűradékot képező szilárdanyag kiválasztását ülepítéssel és mechanikus eszközökkel (rázószita) végzik. A fűrás során keletkezett közettörmelék és hulladék iszapot (együttesen fűrási zagyot) egy ideiglenesen kialakított, szigetelt tározóban a helyszínen összegyűjtik, és szigetelt rakterű tehergépkocsival, tartálykocsival folyamatosan elszállítatják engedéllyel rendelkező lerakóra.

A fűrási tevékenység során mintegy 3 m<sup>3</sup>/nap ipari víz, valamint 0,5 m<sup>3</sup>/nap kommunális víz felhasználása várható. A vízigényt tartálykocsis szállítással biztosítják. A munkavégzés területén mobil illemhelyet helyeznek el, melynek tartályát a bérbeadó rendszeresen üríti és elszállítja.

A tevékenységhez kapcsolódó gépek karbantartását nem a munkaterületen, hanem a kivitelező telephelyén végzik. A folyamatos üzemeléshez szükséges mennyiségű üzemanyagot (gázolajat) a helyszínen, 4-6 m<sup>3</sup>-es zárt tartályban tárolják. A kenő- és egyéb adalékanyagokat olajfogó tálcával ellátott raktárkonténerben tárolják.

Havária esemény a kivitelezés során a munkagépek, szállítójárművek meghibásodása, balesete esetén következhet be (üzemanyag, hidraulikaolaj, kenőzsír elcsepegése, elfolyása). Esetleges havária esetén a szennyező anyag felításával, a szennyezett talaj összegyűjtésével, majd veszélyes hulladékként történő elszállításával a szennyeződés gyorsan lokalizálható, a környezetszennyezés minimalizálható. A kivitelezés

során a havária esetek elkerülése a járművek, berendezések, munkaeszközök folyamatos karbantartásával, az üzemelési utasítások maradéktalan betartásával biztosítható.

### **Üzemelés**

A energetikai hasznosítás zárt rendszerű, a kitermelt összes termálvizet visszasajtolják. A kitermelt víz mennyiségi és minőségi paraméterei egyelőre nem ismertek, így előzetesen mind a termelő, mind a visszasajtoló területen 1-1 db ideiglenes, HDPE fóliával szigetelt, mintegy 5.000 m<sup>3</sup>-es tározó medence kialakítását tervezik.

A termálvizet a visszatáplálás előtt mechanikai tisztításnak kell alávetni annak érdekében, hogy a termálvizadó rétegbe felszíni származású szennyezőanyag ne kerüljön. Emellett szűrők elhelyezésére a rendszer több pontján is szükség van a beépített berendezések védelme érdekében. A visszasajtoló kút szűrőit időszakonként vissza kell mosatni, melyre a megszárt termálvíz alkalmas. A szűrlet egy földbe helyezett szabványosított műanyag tartályba jut, ahonnan azt időszakosan elszállítják.

Az üzemelés során havária esemény a kutak meghibásodása, vezetéklyukadás, illetve szivárgás esetén következhet be (kismértékű hő- és sószennyezés), azonban a káros hatások rövid időn belül kiküszöbölhetők.

Földtani közeg védelme szempontjából a tervezett létesítmények megvalósítása és üzemeltetése során a földtani közeg minőségének védelmével kapcsolatos jogszabályi előírások, a szakmai szabályok, valamint a benyújtott előzetes vizsgálati dokumentációban foglaltak betartása esetén nem feltételezhető jelentős környezeti hatás.

### **Felhagyás**

A kutak tervszerű karbantartás esetén hosszú távon képesek megőrizni eredeti funkciójukat. Felhagyáskor a felszín alatti létesítményeket nem bontják el, a kutak tömedékelve lesznek, a felszíni létesítmények (pl. kútfej, gépészet) újrahasznosíthatóak. Az eltömedékelési munkálatok során a létesítési szakaszban említett környezeti hatásokra kell számítani, és ugyanez érvényes a geotermikus vezeték esetében is. A létesítmények teljes felszámolása esetén biztosítani kell, hogy a helyszínen a környezetre ártalmas anyagok, így a környezetre gyakorolt negatív hatás ne maradjon vissza. A bontási tevékenységet a mindenkor érvényes, vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell végezni. Felszámolást követően fontos a terület rekultivációja, tájba illesztése.

\*

Az előzetes vizsgálati dokumentáció alapján a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a tervezett tevékenység várhatóan nem okoz jelentős környezeti hatást levegőtisztaság-védelmi, földtani közeg védelmi, zaj- és rezgésvédelmi – továbbá a szakhatósági állásfoglalásokat és a szakkérdés vizsgálatra vonatkozó nyilatkozatokat figyelembe véve –, vízügyi-vízvédelmi, hulladékgazdálkodási, valamint táj- és természetvédelmi szempontból, ezért a tevékenység megkezdéséhez környezeti hatásvizsgálat elvégzése nem indokolt.

A környezetvédelmi hatóság a határozat rendelkező részében, mivel nem feltételezhető jelentős környezeti hatás és a tevékenység az R. 2. számú mellékletének hatálya alá sem tartozik, tájékoztatta a kérelmezőt, hogy az R. 5. § (2) bekezdés ac) pontja alapján a tervezett tevékenység milyen egyéb engedély birtokában kezdhető meg.

A rendelkező részben tett környezetvédelmi feltételeket, illetve szempontokat a R. 5. § (3) bekezdése alapján írta elő a környezetvédelmi hatóság.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

Az Ákr. 52. § (1) bekezdése szerint a napokban megállapított határidőbe nem számít bele a határidő kezdetére okot adó cselekmény vagy körülmény bekövetkezésének, a közlésnek, a kézbesítésnek, a hirdetmény kifüggesztésének és levételének, valamint a közhírré tétel napja.

A hiánypótlásra, tényállás tisztázásra való felhívás közlésétől a teljesítéséig terjedő időtartam (mint a kérelmező késedelmé, mulasztása) az ügyintézési határidőbe nem számít be.

Az Ákr. 37. § (2) bekezdése, 50. § (1)-(4) bekezdése, *a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény* 3. § (5)

bekezdés a) pontja és *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 67. § (2) bekezdése, valamint Ákr. 50. § (5) bekezdése és 52. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a döntését ügyintézési határidőn belül hozta meg és annak közléséről is gondoskodott.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés és az R. határozza meg.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik. A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről *a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény* (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése és *a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény* (a továbbiakban: 2006. évi LIII. törvény) 7. § (3) bekezdése rendelkezik.

A keresetlevél tartalmát a Kp. 37. §-a határozza meg.

*Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény XLVI. fejezetére, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 8-10. §-ára figyelemmel adtam tájékoztatást.*

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakon alapul.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény* 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A Kp. 77. § (1) bekezdése értelmében, ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

Az elsőfokú közigazgatási bírósági eljárás illetékének a mértékét *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pontja és 59. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A perben a kötelező jogi képviselőt a 2006. évi LIII. törvény 7. § (1) bekezdése írja elő.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették.

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* 71. § (3) bekezdése értelmében – *véglegessé válására tekintet nélkül* – közhírré teszi.

Az R. 5. § (6) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a határozatot megküldi az eljárásban részt vett önkormányzatok jegyzőinek, akik a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodnak **a határozat teljes szövegének közhírré tételéről.**

**A 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdése szerint az eljáró hatóság az általa hozott döntéseket hirdetményi úton kézbesíti, így hatóságunk ezen döntését – külön levéllel – megküldi jelen eljárásban érintett település (Kecskemét Megyei Jogú Város) Jegyzőjének, aki gondoskodik annak közzétételéről.**

Jelen döntést a 2006. évi LIII. törvény 2. § (2) bekezdésére tekintettel az ismert ügyfelek részére közvetlenül is megküldöm. Felhívom a figyelmet, hogy a közlés jogkövetkezményei ilyen esetben is a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A határozatot az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján az ügyben megkeresett szakhatóságok továbbá a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése alapján az illetékes területi vízügyi és a területi vízvédelmi hatóság, valamint a megkeresett hatóságok részére is megküldöm.

A döntés közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

A környezetvédelmi hatóság honlapján való közzététel napja: 2023. február 20.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál átveheti.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése és a 2006. évi LIII. törvény 2. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét az R. 3. § (1) bekezdése, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja, 5. § (2) bekezdése, illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése alapozza meg.

Kecskemét, időbélyegző szerint

**Kovács Ernő**

főispán

nevében és megbízásából:

**Csókási Anita**

főosztályvezető távollétében

**Dr. Petrovics György**

osztályvezető

**Kapják:**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.<br>(6000 Kecskemét, Mercedes út 1.)  | <b>14398649#cegkapu</b> |
| 2. MECSEKÉRC Zrt. (7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.)   | <b>11563192#cegkapu</b> |
| 3. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (6720. Szeged, Stefánia u. 4.)  | <b>HKP</b>              |
| 4. Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (6000 Kecskemét, Liszt F. u. 19.)   | <b>HKP</b>              |
| 5. Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője<br>(6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) – <b><u>kifüggesztésre, külön levéllel</u></b>   | <b>HKP</b>              |
| 6. Kecskemét Megyei Jogú Város Önkormányzata (6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.)  | <b>HKP</b>              |
| 7. BKVKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.)   | <b>HKP</b>              |
| 8. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály<br>(6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.)                                      | <b>HKP</b>              |
| 9. BKVKH Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály (6000 Kecskemét, József Attila u. 2.)   | <b>HKP</b>              |
| 10. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 36.)  | <b>HKP</b>              |
| 11. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály<br>Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zs. krt. 2.)                      | <b>HKP</b>              |
| 12. Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet<br>Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.)             | <b>HKP</b>              |
| 13. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki<br>Bányafelügyeleti Osztály (5000 Szolnok, Hősök tere 6., KRID: 469506375) | <b>HKP</b>              |
| 14. Hatósági Nyilvántartás   |                         |
| 15. Irattár  |                         |