

**Tájékoztató a kiskőrösi biogázüzem szaghatása kapcsán kialakult aktuális helyzetről,
valamint a környezeti és szaghatások csökkentése érdekében tett intézkedésekről és
vállalásokról (akcióterv)**

Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.)

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. számára fontos, hogy a kiskőrösi biogázüzem működése a város és a környéken élők számára is elfogadható legyen. A társaság rendelkezik a működéshez szükséges környezetvédelmi engedélyekkel, ugyanakkor nem kíván kizárólag a jogszabályi minimum teljesítésére törekedni. A lakossági észrevételekre reagálva ezért több, önként vállalt intézkedést végeztünk, illetve indítunk el a szaghatások és az esetleges környezeti terhelések további mérséklésére:

1. Szilárd alapanyagtaroló fokozott takarása
2. Híg alapanyag tároló nyitott részeinek takarása
3. Korszerű szagcsökkentési technológia alkalmazása a lagúnában
4. Biológiai vizsgálatok – a szaghatást befolyásoló illékony komponensek feltárása
5. Zöld védősáv kialakítása
6. Utótároló fedése
7. Csurgalékvíz-gyűjtő aknák fedése
8. Szilárd alapanyagtaroló fedése

Vállalásunk, hogy a rendelkezésünkre álló műszaki lehetőségeket folyamatosan vizsgáljuk, és a gazdaságosan, biztonságosan és műszakilag indokolt módon megvalósítható intézkedésekkel tovább csökkentjük az üzem környezeti hatásait.

A társaság ezzel kívánja kifejezni, hogy a lakosság észrevételeit meghallja, a problémák kezelésében együttműködő partner kíván lenni, és hosszú távon is Kiskőrös környezetének és az itt élők nyugalmanak tiszteletben tartásával kívánja működtetni a biogázüzemet.

1. Az akcióterv célja

A Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. kiemelten fontosnak tartja, hogy Kiskőrösön működő biogázüzeme a vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak és hatósági engedélyeknek megfelelően, a környezet és a lakosság érdekeit szem előtt tartva működjön. A társaság – bár hivatalos írásos megkeresést ezügyben először 2026. szeptember 12-én az éjjeli órákban kapott – tisztában van azzal, hogy a biogázüzem működésével kapcsolatban a környéken élők részéről régebb óta, de időszakosan szaghatással kapcsolatos észrevételek, panaszok merülnek fel. Ezekre tekintettel – **a hatósági előírásokon és az engedélyekben foglalt kötelezettségeken túlmutató, önként vállalt intézkedésekkel** – olyan fejlesztési programot folytatunk, amelynek célja a lehető legkisebb környezeti és szagterhelés elérése. Célunk nem csupán az előírásoknak való megfelelés, hanem az üzem működésének folyamatos javítása és a lakosság bizalmának erősítése.

2. A létesítmény engedélyének és az aktuális helyzet ismertetése

A biogázüzem működéséhez szükséges környezetvédelmi engedélyezés **a legmagasabb szintű egységes környezethasználati engedély** (BK/KTF/00112-11/2025., majd BK/KTF/06057-11/2025.) **keretében** történt meg a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal (az illetékes eljáró Hatóság) által. Az engedély **érvényes**.

**Tájékoztató a kiskőrösi biogázüzem szaghatása kapcsán kialakult aktuális helyzetről,
valamint a környezeti és szaghatások csökkentése érdekében tett intézkedésekről és
vállalásokról (akcióterv)**

Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.)

Az egységes környezethasználati engedély az üzem valamennyi kapcsolódó technológiáját és környezetvédelmi szempontból releváns elemét magában foglalja, többek között:

Engedélyezett bűzforrások:

- meglévő szilárd alapanyag-beadagoló,
- előtároló,
- fermentor,
- utófermentor,
- utótároló (lagúna),

valamint az engedélyezett fejlesztésekhez kapcsolódóan:

- folyékony alapanyagfogadó I–II.,
- szilárd alapanyagtároló I–III.,
- folyékony alapanyagtartály I–III.,
- lagúna lefejtő állomás,
- fedett tároló és szeparátorállomás.

Az engedélyezés kiterjed továbbá többek között a gázmotor légszennyező pontforrására, a monitoring kutakra és a gázfáklyára is.

A társaság tehát a működését a hatósági engedélyek keretei között, szigorú és rendszeres felülvizsgálatok mellett végzi.

Az aktuális helyzet ismertetése:

A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal 2026. július 10-én a **biogázüzem 2025. évre vonatkozó környezeti beszámolóját** levegő-, és zajvédelemre, földtani közeg védelemre, hulladékgazdálkodásra, valamint erőforrások felhasználására vonatkozóan **elfogadta**, az egységes környezethasználati engedélyben előírt jelentési kötelezettséget teljesítettnek tekintette. (BK/KTF/02233-10/2026.)

Ezen kívül a környezethasználati engedélyben előírt **nappali és éjszakai zajmérést** legutóbb 2026. augusztus 5. napján, az **olfaktometriás mérést** 2026. augusztus 13. napján elvégeztük, utóbbin a Hatóság képviselői is jelen voltak. Továbbá 2026. szeptember 1-jén a biogázüzem **előzetes bejelentés nélküli, átfogó hatósági ellenőrzésén** esett át több hatóság (Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal, NNGYK stb.) képviselőinek részvételével, miután a hatóságokhoz lakossági bejelentések érkeztek az üzemből vélt szaghatásokkal kapcsolatban. A lakosság képviselőivel folytatott beszélgetések során ugyanakkor elhangzott, hogy **a környéken többféle szaghatást érzékelnek**. Nem mindig ugyanabban az időpontban, nem mindig ugyanakkora intenzitással és a típusa sem mindig ugyan az.

Véleményünk szerint ez a környező egyéb, szaghatással járó vállalkozások (pálinka/szeszfőzde, állattartó telepek stb.) együttes szaghatásának következménye. Ezen túlmenően részünkről felmerült annak lehetősége, hogy a Kiskőrös lakott területeit érintő, a Budapest–Belgrád (150-es) vasútvonal korszerűsítéséhez kapcsolódóan megépült zajvédő falak a 2026 tavaszi forgalom-megindulás óta bizonyos meteorológiai körülmények között kedvezőtlenül módosíthatják a talajközeli légáramlást, és ezáltal közvetetten hozzájárulhatnak a közelben található biogázüzemünkből származó szaghatás tartósabb fennmaradásához. A jelenség különösen az esti órákban lehet jelentős, amikor a levegő lehűlése és a szélesebbség csökkenése következtében stabil

**Tájékoztató a kiskőrösi biogázüzem szaghatása kapcsán kialakult aktuális helyzetről,
valamint a környezeti és szaghatások csökkentése érdekében tett intézkedésekről és
vállalásokról (akcióterv)**

Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.)

léggöri rétegződés, illetve hőmérsékleti inverzió alakulhat ki. Ez alapján a zajvédő kerítés kialakítása és elhelyezése nem zárható ki, mint a kialakult szagterhelés egy fontos közreható tényezője.

Folyamatosan tanulmányozzuk a hazai és külföldi legjobb megoldásokat annak érdekében, hogy a lehető legkevesebb környezeti hatással járjon az üzem működése. Ennek ellenére pl. extrém időjárási körülmények (erős szél, szokatlan meleg stb.) hatására (bár a biológiai folyamatok 100%-ig zárt térben /fermentorokban/ zajlanak), az alapanyagbeadagolás, illetve a nemrégiben elkészült nagyértékű beruházás részeként megépült lagúnából időnként lehetséges kellemetlen szagok érzékelése. Ezeknek mértékét az engedélyeinknek megfelelően folyamatosan ellenőrzi mind a hatóságok, mind pedig mi. Amennyiben bárhol eltérés mutatkozik az engedélyben előírtakhoz képest, azt a megfelelő hatósági eljárás keretében rendezzük.

Jelezzük továbbá, hogy az üzem működése folyamatos, az a bejelentések óta (így a 2026. szeptember 4-6. közötti Szüreti Napok idejére) sem lett felfüggesztve.

2026. szeptember 10-én **kezdemenyezésünkre** a kiskőrösi Polgármesteri Hivatalban hivatalos egyeztetésre került sor a térség országgyűlési képviselője, a kiskőrösi polgármester és alpolgármester, valamint a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (eljáró Hatóság) képviselőinek részvételével, melyen biztosítottuk a résztvevőket arról, hogy **mindent megteszünk a lakosság szaghatás miatti terhének csökkentése érdekében**. A lakosság képviselője a Hatóság kérésére nem vett részt az ülésen a folyamatban lévő mérési eredmények kielemezése és a közigazgatási eljárás jellege miatt, azonban a lakosság képviselői részére felajánlottuk a **szervezett üzemmegtekintés** lehetőségét, még az országgyűlési képviselő 2026. szeptember 17-re meghirdetett nyílt fóruma előtt. **Jeleztük ugyanakkor az ülésen részt vevők, a lakosság képviselője, a Hatóság, illetve a hivatalos úton hozzánk forduló újságírók felé, hogy a Facebook-on folytatott kommunikáció számunkra nem tekinthető hivatalos ügymenetnek.**

3. Hatósági javaslatra és önként vállalt intézkedések

A lakossági észrevételekre reagálva az üzem körüli időszakos szaghatások csökkentése érdekében az alábbi plusz intézkedéseket tettük, illetve tesszük a jövőben:

3.1. Szilárd alapanyagtarólok fokozott takarása

A szilárd alapanyagtarólok jelenleg is takarással rendelkeznek. Ennek továbbfejlesztéseként olyan, kifejezetten erre a célra fejlesztett, megfelelő műszaki tulajdonságú fóliát kerestünk, amely a tárolt anyag és a környezet közötti légcserét, illetve a szaganyagok kijutásának további csökkentését szolgálja. A takarófólia a szeptember 14-i héten megérkezik. **Megvalósítás: 2026. 09.18-ig.**

3.2. Híg alapanyag tároló nyitott részeinek takarása

A jelenlegi raklapos, fóliás fedést kiváltjuk saválló lemezes rendszerrel. A helyszíni felmérés, megrendelés 2026. szeptember 9-én megtörtént, **a rendszert 2026.09.25-ig leszállítják és helyezik a tároló nyitott részeire.**

Tájékoztató a kiskőrösi biogázüzem szaghatása kapcsán kialakult aktuális helyzetről, valamint a környezeti és szaghatások csökkentése érdekében tett intézkedésekről és vállalásokról (akcióterv)

Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.)

3.3. Korszerű szagcsökkentési technológia alkalmazása a lagúnában

A társaság folyamatos kapcsolatban áll a biogázüzemi környezetben alkalmazható szagcsökkentési technológiák vizsgálatával foglalkozó szakcéggel. Ennek hatására **jelenleg is használunk** odour punch, illetve freeflow anyagot az esetleges szaghatások csökkentésére. **Megvalósítás: folyamatos.**

3.4. Biológiai vizsgálatok – a szaghatást befolyásoló illékony komponensek feltárása

A szaghatás csökkentésének egyik fontos eleme a probléma forrásának minél pontosabb megértése. Ennek érdekében további biológiai vizsgálatot végeztetünk annak feltárására, hogy a technológiában alkalmazott alapanyagok, illetve a fermentációs folyamat során keletkező anyagok tartalmazznak-e olyan illékony komponenseket, amelyek a szaghatást jelentősen befolyásolhatják. A biológiai vizsgálat folyamatban van, a szükséges mintákat megküldtük több labor részére. Az eredmények kiértékelése és **a jegyzőkönyv legkésőbb a 2026. október 9-ig készül el. Megvalósítás: folyamatos.**

3.5. Zöld védősáv kialakítása

A telephely környezetében többsoros, zárt lombkoronájú növényzetből álló védősáv kialakítását tervezzük. A megfelelő növényállomány kiválasztásánál a gyors növekedés, a helyi klimatikus viszonyokhoz való alkalmazkodás, a lombkorona sűrűsége és a hosszú távú fenntarthatóság is fontos szempont lesz. A cél több sorban, megfelelő fajösszetétellel olyan növényállomány kialakítása, amely hosszabb távon természetes fizikai védősávként és a környezetbe jutó szaghatás mérséklését támogató zöldfelületként működhet. Külsős szakértővel a kapcsolatfelvétel megtörtént, a tervezési fázis elindult. **A telepítési tervet 2026. szeptember 30-ig elkészül, a fák ültetése várhatóan legkésőbb 2026. november 30-ig befejeződik.**

3.6. Utótároló fedése

A lagúna szaghatás-csökkentő fedését egy moduláris úszó elemekből álló rendszerrel kívánjuk megvalósítani. A hexagon alakú műanyag elemek a folyadék felszínén lebegnek, saját maguktól rendeződnek pontosan egymás mellé, így kialakítva a teljes felületen egy zárórétet, mintegy 80-90%-kal csökkentve a párolgást és szagkibocsátást.

Különböző gyártók, különböző műszaki tartalommal készítik ezeket az elemeket (pl. Hexa-Cover A/S, Hexprotect® MAX R floating cover). A lagúnánk pontos adatai alapján kb. 2 héten belül beérkezik minden megkeresett forgalmazótól/gyártótól az ajánlat, illetve személyesen is meglátogatunk magyarországi referenciaüzemet a jó gyakorlat megismerésére. A lagúnafedésre vonatkozó döntést ezután tudjuk meghozni. A szállítás és beüzemelés kapcsán (a megrendeléstől számítva) informálisan **átlagosan 2,5-3 hónapos időintervallumot adtak meg a forgalmazók.** A szaghatás mielőbbi csökkentése miatt fentiekkel párhuzamosan vizsgáljuk a szállításra, beüzemelésre vonatkozóan a cégcsoporton belüli gyorsító megoldásokat is.

Megvalósítás: 2027. január 15-ig.

Tájékoztató a kiskőrösi biogázüzem szaghatása kapcsán kialakult aktuális helyzetről, valamint a környezeti és szaghatások csökkentése érdekében tett intézkedésekről és vállalásokról (akcióterv)

Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt. (6200 Kiskőrös, hrsz. 0160/26.)

3.7. Csurgalékvíz-gyűjtő aknák fedése

A csurgalékvíz-gyűjtő aknák előre gyártott vasbeton elemek. Ezek a fedését a hozzá tartozó gyári vasbeton aknafedlappal fogjuk ellátni. A fedelek megrendelése 2026. szeptember 8-án megtörtént, a forgalmazó információja szerint raktáron van a termék, így legkésőbb **2026.09.25-ig** szállítják azokat. Szállítás után haladéktalanul a helyükre kerülnek az elemeket.

3.8. Szilárd alapanyagtároló fedése

Két részből áll össze:

- Szállítoszalag fedése: Félkör alakú horganyzott lemez kerül a szállítoszalag fölé. Az elemek **2026. szeptember 25-ig** végleges rögzítéssel a helyükre kerülnek.
- Beadagoló rakodónyelésének fedése: Feltekerhető műanyag ponyva kerül a beadagoló felső részére. Az ajánlatkérés megtörtént, egy helyi vállalkozó lesz a kivitelező, aki már készített hasonló rendszereket. A vállalkozó ígérete szerint legkésőbb **2026. szeptember 31-ig** elkészül a fedés.

4. Folyamatos ellenőrzés és együttműködés

Az intézkedési program nem egyszeri beruházásként, hanem **folyamatos fejlesztési folyamatként** értelmezendő.

A társaság:

- folyamatosan figyelemmel kíséri az üzem környezetvédelmi működését;
- a lakossági észrevételeket és panaszokat komolyan veszi;
- vizsgálja a szaghatás lehetséges forrásait;
- a műszakilag indokolt és hatékony további beavatkozásokat megteszi;
- az alkalmazható technológiákat és jó gyakorlatokat folyamatosan keresi.

Célunk az, hogy a biogázüzem működése **a jogszabályi és hatósági előírások teljesítése mellett a lehető legkisebb környezeti terheléssel** valósuljon meg.

Emellett fontosnak tartjuk megjegyezni, hogy a biogázüzem jelentős környezeti és energetikai értéket is képvisel: szerves eredetű anyagok hasznosításával időjárástól független megújuló villamos energiát termel, amely több mint 2500 háztartás éves villamosenergia-igényének megfelelő mennyiségű energia előállítására képes, miközben a fermentáció során keletkező tápanyagban gazdag anyag helyben, biotrágyaként hasznosítható.

Bányai Zsuzsanna Ilona
Homokháti Biometán Energiatermelő Zrt.
vezérigazgató

Kiskőrös, 2026. szeptember 13.