

**Borsod -Abaúj – Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Igazgató- Helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat
3225 Miskolc,
Dózsa György út 15.
üi.: Szőke Péter**

**Biogáz Alfa Kft
2040 Budaörs,
Farkasréti út 45.**

Tárgy: 35500/1522/2021.ált. végzés

Tisztelt Szőke Péter Úr!

Alulírott, **Pongrácz Péter**, mint a **Biogáz Alfa Kft** (2040 Budaörs, Farkasréti út 45., cgj: 13-09-173179, képviseli: Pongrácz Péter ügyvezető) ügyvezetője a **35500/1522/2021. ált.** ügyiratszámú 2021. március 10-én érkezett végzéssel kapcsolatban az alábbi nyilatkozatot teszem:

„I.A telephely csapadékvíz elvezető rendszerének leírását kérem kiegészíteni a következőkkel:

Az alapanyagok tárolására szolgáló silótároló területére és a szilárdfázisú szeparált anyag tároló területére holló csapadékvizekből képződő szennyezett csapadékvíz gyűjtésére szolgáló műtárgyak részletes bemutatása (térfogat adatok, a szennyezett csapadékvíz átemelésére szolgáló szivattyú kapacitások mértéke, a műtárgyak kapcsolódó vezetékek aknák helyszínrajzon rögzítve).

Az érintett területre hulló csapadék éves mennyisége alapján a keletkező szennyezett csapadékvíz elhelyezhetőségének bemutatásával.”

Az alapanyag tárolására (siló tér) szolgáló tároló összesen 755 m^2 , 4 m magas betonfallal, vízzáró, szulfátálló aszfalttal burkolt terület.

A silótérre lehulló és összegyűjtött csapadék víz a tároló déli sarkában található csapadék elvezető aknán keresztül a csurgalék aknába kerül bevezetésre. A csapadékvíz az csurgalékvíz gyűjtőaknából a központi szivattyún keresztül visszakerül a zárt rendszerű technológiába.

Az almos trágya tároló 115 m^2 , szeparált anyag tároló 360 m^2 , 4 m magas betonfallal, aszfalttal borított, összesen 715 m^2 -es terület.

A szeparáltanyag tároló tér nyugati végében kiépítésre került egy csapadékvízgyűjtő akna, melynek kapacitása 8 m^3 . Az aknában beüzemelésre került egy zagyszivattyú, melynek indulása úszókapcsolós úgynevezett „tökös” megoldással automatikusan történik, ha az aknában a vízszint eléri a szivattyúzandó magasságot. Az aknában üzemelő szivattyú nyomócsöve egy 63 mm átmérőjű és 10 m hosszú csővezetéken csatlakozik a szeparátor állomásban található tartályba. A szeparátor konténerében lévő polipropilén tartályból egy szintén automata vezérlésű szivattyú, zárt csővezetéken keresztül a végtárolóba, illetve szükség esetén az előtárolóba továbbítja a folyadékot. Az előtároló méretei: $D=8 \text{ m}$, $H=4 \text{ m}$, 200 m^3 -es tároló kapacitással, a végtároló $D=28 \text{ m}$ $H=8 \text{ m}$ $4\,926 \text{ m}^3$ tároló kapacitással rendelkezik.

A csapadék aknáról, a szivattyú adattáblájáról, a szivattyú vezérléséről és a csővezetékéről fényképeket jelen levelem mellékleteként csatolva küldöm.

„A telephelyen, éves szinten keletkező szennyezett csapadékvíz és végtárolóban összegyűlő higfázisú fermentlé ártalommentes elhelyezését biztosító megállapodás.”

A fermentlé elhelyezéséről kötött megállapítást jelen levelemhez mellékelve csatoltam.

„A 2019 és 2020 évek meteorológiai adatainak (csapadék mennyiség) alapján annak vizsgálata, hogy a jelenlegi szennyezett csapadékvíz gyűjtő-elvezető rendszer milyen bővítésekkel, átalakításokkal tehető alkalmassá a csapadékos időszakokban keletkező szennyezett csapadékvizek teljes visszatartására.”

Az OMSZ honlapjáról letölthető, Miskolci mérőállomás elektronikus adatbázisa alapján a területre jellemző 1-2 éves csapadék intenzitás a következő módon alakult:

intenzitás (mm/h)	60 perces
1 éves 100%-os	14,07
2 éves 50%-os	22,64

Ezek alapján a 2 éves 60 perces csapadék intenzitásának átlaga 18,355 mm/h. Az almostrágya tároló, szeparált anyag tárolóra (715 m²) számított csapadék 2 éves maximum 12,87 m³/h.

Az üzem területén működő csapadékvíz gyűjtő-elvezető rendszer átalakításai a fent leírtak alapján kialakításra kerültek. A területen ezen kívül kialakításra került még egy csapadékvíz megvezető szegély, mely a lefolyó csapadékot a meglévő akna felé vezeti.

Azonban az esőzések alkalmával továbbra is nagy mennyiségű csapadékvíz érkezik a szomszéd telekről, mely csapadék a nem megfelelő elvezetésnek köszönhetően kerül a biogáz üzem területére.

Az alapanyag tárolására szolgáló műtárgyak felületére hulló csapadék, amely esetlegesen szennyeződhet a tárolt alapanyagokból és a tárolt végtermékből származó csurgaléklével a szegély által megvezetésre kerül, - ez által burkolatlan felületre a szennyezett csapadékvíz nem kerülhet,- az esetlegesen csurgaléklével szennyezett csapadékvíz a vízzáró,- szulfátálló aszfalttal burkolt útfelület végében létesített 8 m³ kapacitású aknában összegyűlik, ahonnan a zárt technológiába kerül visszavezetésre.

„2. A telephely ÉNy-i sarka közelében lévő „Nádas-tó” esetében megállapított szennyezettség esetében annak vizsgálatát, milyen mértékben okozhatja azt a szilárd fázisú szeparált anyag tárolóhelyéről elfolyó szennyezett csapadékvíz, illetve a tavacskába K-i irányból bekötő csővezetéken érkező víz. Kérem a csővezeték nyomvonalát helyszínrajzon feltüntetni és a vezetéken érkező víz forrását is azonosítani.”

Az átalakításokkal a szilárd fázisú szeparált anyag tárolóhelyéről elfolyó víz csak a csapadék aknába kerül, onnan pedig a fent említett előtárolóba vagy végtermék tárolóba. A szeparált anyag tárolóból a „Nádas-tó”-ba csapadék víz nem kerül.

A „Nádas-tó”-ba a szomszédos telek felől érkező a biogáz üzem területe alatt áthaladó csapadék csatornából kerülhet szennyezett csapadékvíz.

A levelemhez mellékelve csatolom a csapadék elvezetés megvalósulási tervét, melyen feltüntetésre került a csapadék csatorna nyomvonala. A rajzon látható, hogy a csatornába két irányból érkezhetsz a szennyezett csapadékvíz. A csapadék csatornába a víz az ÉK-i irányból érkező csatornán, valamint DK-i irányból már meglévő f.m. árkon keresztül érkezik, melynek felső vége tovább folytatódik a szomszédos telken. Esőzések alkalmával ebből a két irányból érkezik a nagy mennyiségű csapadék víz, mely átfolyik a szeparált anyag tároló és almoztrágya tároló alatt.

„3. Meg kell határozni a telephelyen jelenleg lerakott - tárolt anyagok (alapanyagok, melléktermékek, termékek, hulladékok) mennyiségét, összetételét”

Jelenleg a biogáz üzem területén 75 t PFW és szója keveréke áll rendelkezésre.

Kérjük a T. Hatóságot a hiánypótlásunk elfogadására.

Budaörs, 2021. március 18.

Tisztelettel:

Biogáz Alfa Kft.
2040 Budaörs, Farkasréti út 45.
Adószám: 23018273-2-13

Pongrácz Péter

Biogáz Alfa Kft

ügyvezető