

## Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Projekt létesítményeinek próbaüzemi és beüzemelési tapasztalatai

A Regionális Hulladékkezelő Központok (Kökény, Marcali, Barcs) 3 hónapos próbaüzemei a vállalkozó jelenlétével és felügyeletével ez év nyarán megkezdődtek. A próbaüzemi terveket a vállalkozó elkészítette és ezeknek megfelelően az üzemekbe történő beszállítások folyamatosan elindultak.

A **kökényi központ** próbaüzeme a BIOKOM Nonprofit Kft. üzemeltetésében 2014. május 28.-án indult el. A próbaüzem elindításához jelentős munkaerő fejlesztést kellett a cégnek elvégeznie, mely folyamatos bővüléssel jelenleg 28 főt (gépészek, gépkezelők, takarítók, művezetők, válogató személyzet...) jelent. Az üzem elindításához és működtetéséhez további saját beruházásokra, eszközökre volt és van jelenleg is szükség, hogy a rendszer hatékony működését biztosítani lehessen. A hulladékválogatómű beüzemelése apróbb üzemóra állásokkal (mindössze 3,5 óra) gördülékenyen elindult – az Eperfás úti válogatóműből átcsoportosított tapasztalt munkaerővel -, melyben a már 15 éves üzemelési tapasztalatok jelentős szerepet játszanak. A válogatóműbe júniusban összes beszállított mennyiség 183.482 kg, míg júliusban 254.561 kg volt. A napi bebálázott anyagmennyiség 4.000 kg – 11.000 kg-ig terjed. A Mechanikai Biológiai kezelőműben sajnos már több technológiai problémával szembesült az üzemeltető a próbaüzem során. Néhány megoldásra váró technológiai probléma, hiányosság, melyek a próbaüzem során merültek fel -a teljesség igénye nélkül – az alábbiak:

- oldalkihordó szalag az automatikus működés közben nem hordja ki a rá kerülő anyagot
- a kompresszorháznak nem készült el a teteje, így a fölötte futó szállítószalagról behullik a szalag alján visszafutó hulladék anyag
- a reverzáló szalag oldal lemezének magasítása szükséges, gyakran a jelenlegi lemez fölé kerül a rajta futó anyag, ami oldalt kihullik, és a biztonsági zsinórra esve leállítja a teljes folyamatot
- szerviz aknák tetejének kialakítása hiányos, hibás, nem zárható, belefolyik a csurgalék

A kökényi MBH augusztus 7.-én elérkezett a próbaüzem 10. hetéhez, ami a próbaüzemi tervek alapján már a csúcsra járatás időszaka lenne. Ez ideáig a napi 45 tonna feldolgozandó mennyiség volt a maximum a tervben szereplő 300 tonnával szemben. Ennek legfőbb oka a technológia RDF kimenetének 3 problémájából adódik.

- a bálázógép nem működik megfelelően, az anyag nem bálázható megfelelően, sok a báláállékonysági probléma, illetve a csurgaléklé elvezetés sincs még megoldva
- a Walking Floor töltés vezérlésének összehangolása a présgép és a WF automatikus együtt működésének megoldása hiányzik
- a puffer tároló kapacitása önmagában nem elegendő több napi (heti) mennyiség tárolására, ráadásul az alacsony fal magasság következtében az RDF felhalmozásának magassága is korlátozott

Mivel a BOKOM Nonprofit Kft., mint üzemeltető szeretné a próbaüzemet az előzetes tervek szerint lezárni 2014. augusztus 28.-án, így azt a lehetőséget tudta biztosítani, hogy a csúcsra járatás megkezdésének és a próbaüzem utolsó heteinek lefutása érdekében az RDF frakciót nem égetésre (értékesítésre) adja át (mivel ez a jelenlegi kimeneti problémák miatt megoldhatatlan), hanem az új hulladéklerakó "fólia megóvó" terítését megkezdi az ömlesztett RDF anyaggal. A szükséges hulladék mennyiséget folyamatosan növelve biztosítja, hogy 2014.08.11.-től már a napi tervezett mintegy 300 tonna hulladék beszállítása és előkezelése megtörténjen.

A **barcsi RHK** üzemeltetését a BOKOM Nonprofit Kft. 100% tulajdonú leányvállalata, a Dél-Kom Kft. végzi. A válogatóműben a próbaüzem 2014.06.01-én megkezdődött, a telepen 8 fő alkalmazott dolgozik. A létszám a jelenlegi beszállított hulladék mennyiségnek megfelel, ennek növekedésével természetesen növelni kell a fizikai állományt. Az effektív válogatás 2014. július közepén kezdődött, minimális mennyiséggel. A technológia megfelelően működik, apróbb módosítások szükségesek voltak, amelyek már megoldódtak, vagy jelenleg zajlik javításuk/módosításuk. A telephely területén a vízvezetés okoz némi problémát nagy mennyiségű csapadék esetén. A központban lévő hulladékudavar még nem működik, az üzemeltetéshez nélkülözhetetlen edények hiánya miatt, melynek a vállalkozó által jelzett szállítási időpontja 2014. november.

A **Marcali MBH** üzemeltetését a helyi közszolgáltató cég a Marcali és Térsége Közszolgáltató Nonprofit Kft. végzi. A Marcali RHK-ban a hulladék feldolgozása 2014.06.23-án kezdődött meg, addig a technológia oktatása, gépek kezelésének elsajátítása volt a feladat. Megérkeztek a technológiai berendezések kiszolgálásához szükséges mobil rakodó, szállító és speciális gépek. A szükséges személyzet rendelkezésre áll, elsajátították a karbantartási és kezelési ismereteket. Augusztus 8-ig 1017 tonna vegyesen gyűjtött hulladék feldolgozását végezték el, ez átlagosan napi 30 tonna, amely ~30 %-os kapacitás-kihasználtságot jelent. A beérkezett hulladék 60-62 M/M %-a biológiai stabilizálásra, komposztálásra kerül, 28-33% a magas fűtőértéket képviselő RDF, a többi néhány százalék fém és nehézsúlyú anyag. A technológiai gépsor az eddigi tapasztalatok alapján megfelelően működik, nehézséget a feldolgozott hulladék magas nedvességtartalma okozza. Sajnos a próbaüzem csúcsra járatása itt sem tud zökkenőmentesen elkezdődni, a nagyvárosi térségből beszállítandó hulladék mennyiségének hiánya miatt. A központ üzemeltetésének jelenlegi állapota jogilag azonban nem teljesen problémamentes, mivel az Európai Bizottság a pályázat jóváhagyó határozatában és a Mecsek-Dráva Önkormányzati Társulás döntésével összhangban a BOKOM Kft.-t jelölte ki a projekt létesítményeinek és eszközrendszerének üzemeltetőjeként. Az ellentmondás az, hogy a jelenlegi hazai szabályozás szerint egy adott településen kijelölt közszolgáltató csak a hulladékgazdálkodási közszolgáltatással érintett hulladékgazdálkodási létesítményt üzemeltetheti. A BOKOM Nonprofit Kft. ezen probléma fennállásának megszüntetése érdekében a fent leírt anomáliát, jelezte már az illetékes intézmények felé. A projekt elemeinek vagyonkezelésbe adása a jogszabály ezirányú módosításáig erre a problémakörre is megoldást jelenthetne, mert ez esetben a tulajdonosi-vagyonkezelői-üzemeltetői jogok és kötelezettségek pontosabban elhatárolhatóak és az alvállalkozók üzemeltetőként nevesítése sem ütközne az uniós döntésbe.

A **hulladékudvarok (17 db) és átrakóállomások (3 db)** üzemeltetésbe történő átvételei megtörténtek, a telepeket kiszolgáló edények még nem érkeztek meg, így még nem üzemelnek ezen létesítmények. A telepeken a zöldterület gondozása (alvállalkozók bevonásával) és egyéb karbantartások folynak, valamint több telephelyen a 0-24 órás őrzést is biztosítani kell az üzemeltetőnek.

A **rendszerint kiszolgáló edények, járművek és munkagépek** átvétele és üzembe helyezései március óta folynak. A házhoz menő szelektív hulladékgyűjtésre szolgáló – több mint 100 ezer db – edény Önkormányzatokhoz történő leszállítása és azok átvétele megtörtént. Az edények lakosság számára történő használatba adása 3-4 település kivételével megtörténtek. A 10 ezer db házikomposztláda leszállítása is befejeződött a múlt hét folyamán – lakosarányosan felosztva - a 13 kistérség által megjelölt helyszínekre, ezeknek osztása jelenleg is folyik.

A **820 db szelektív hulladékgyűjtő sziget** edényzeteinek leszállítása a Kökényi és Barcsi központokba megkezdődtek, az Önkormányzatok által megadott és vállalkozó által megépített végleges helyszínre történő kihelyezéseik, 2014. augusztus 15. után megkezdődnek.

Pécs, 2014. augusztus 13.

**Dr. Kiss Tibor**  
BIOKOM Nonprofit Kft.  
Ügyvezető igazgató