

Több mint 13 milliárd forintból uniós forrásból fejlesztettük 101 Duna-Tisza közti település hulladékgazdálkodását



Pest és Bács-Kiskun vármegyékben a hatékonyabb hulladékgazdálkodás érdekében egy hosszabb távú fejlesztés valósult meg a **KEHOP_PLUSZ-2.3.10-24-2024-00013** azonosítószerű, „Komplex hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése a Duna-Tisza közti régióban, különös tekintettel az elkülönített hulladékgyűjtési, szállítási és előkezelő rendszerre” című projekt keretében.

A 2017.11.23-án **KEHOP-3.2.1-15-2017-00027** azonosítószerűmon indult projekt **101 Duna-Tisza közti település hulladékgazdálkodását modernizálta összesen 13,583 milliárd forint uniós forrásból**, amelyből a **KEHOP_PLUSZ** szakasz uniós támogatási összege 5,190 milliárd forint. Az uniós támogatás mellett közel 2 milliárd forint központi költségvetési támogatást használtak fel a megvalósítás során.

A fejlesztési munkálatok kiemelt helyszínei Kecsemét, Cegléd és Monor voltak. A kapcsolódó építési munkálatok mellett jelentős eszközbeszerzések (szelektív gyűjtésre alkalmas edények, hulladékgyűjtő autók beszerzése) és szemléletformálási projektrészek is megvalósultak.

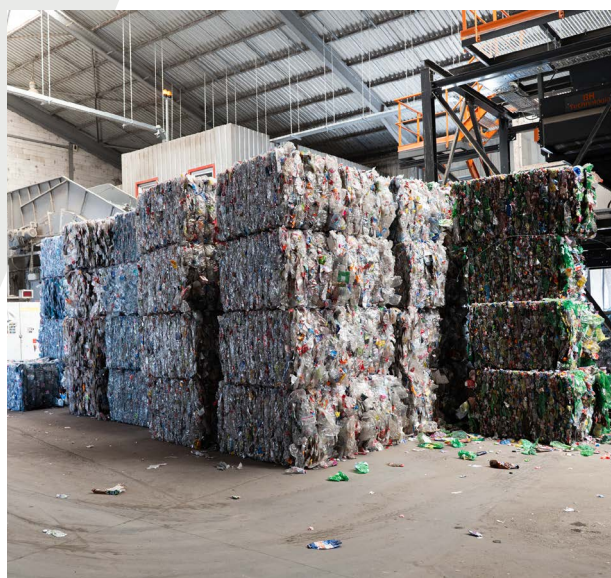
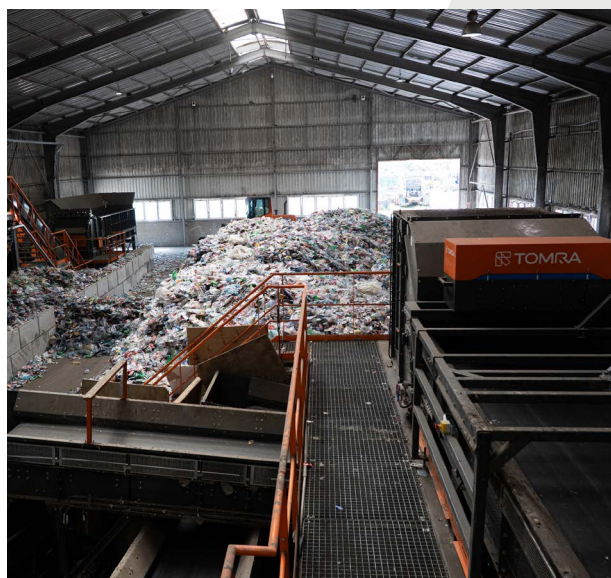
A projekt zárása: 2025.09.30.

Európai uniós finanszírozási arány: 87,719039%

Kecskemét

Jelentősen csökkenhet a hulladéklerakás mennyisége azokon a településeken, amelyeket érintett a Duna-Tisza közti Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Társulás fejlesztése. A kecskeméti telephelyen egy **új kezelőcsarnokot hoztak létre, valamint bővítették a meglévő, elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladékot feldolgozó üzemet.** A fejlesztés a biológiailag bomló, komposztálható hulladék kezelését is biztosítja a korábbi, az új komposztálók és biológiai kezelőtereken keresztül.

Létesült egy nagykapacitású válogatóközpont, amely biztosítja a száraz anyagában hasznosítható hulladék feldolgozását, továbbá bővítésre került az elkülönítetten gyűjtött szelektív csomagolási hulladék feldolgozó üzeme is, amely optikai válogató berendezésekkel kiegészülve **a hulladék modernebb feldolgozását teszi lehetővé.** A fejlesztés további előnye, hogy a száraz, anyagában hasznosítható települési hulladékból, az automatizált rendszernek köszönhetően **jó fűtőértékű úgynevezett SRF/RDF állítható elő.** A projekt hatására az elkülönítetten gyűjtött szelektív csomagolási hulladék mennyisége nő, és a biológiai kezelést is teljeskörűvé teszik. E fejlesztések azt teszik lehetővé, **a hulladékkezelés során az összes projektterületen képződő hulladék maradéktalanul kezelhetővé válik.**



Az épület elsődleges feladata a vegyesen gyűjtött hulladék napi feldolgozása, tehát minden gyűjtési napon a vegyesen gyűjtött települési szilárd hulladék kerül itt feldolgozásra. Itt helyezték el a Mechanikai-Biológiai Hulladékkezelő technológiai sort, ami a kommunális hulladék feldolgozását biztosítja heti 5 munkanapos, két műszakos (2x 8 órás) munkarend mellett. A keletkező csurgalékvizek gyűjtése és elvezetése céljából gyűjtőhálózat is létesült.

Az épületek közé beton közlekedő utak létesültek, kiépült a térvilágítás, kerítések, térbeton, biológiai stabilizáló technológiával, tűzivíz medence került kialakításra, új csurgalékvíz medence épült ki, szikkasztó árok létesült és új vízvezetékek és víztermelő kút is kialakításra került. Megépült egy min. 2000 m² bálátároló a bálák részére és véderdő is létesült.

A korábban már meglévő, elkülönítetten gyűjtött szelektív hulladékot feldolgozó üzem is fejlesztésre került. **A fejlesztéseknek köszönhetően kibővült a géppark is.** 2 db zsáknýtó berendezés, 2 db dobrosta, szállító szalagok, 2 db ballisztikus szeparátor, 2 db optikai válogató (NIR), 2 db légszeparátor, porleválasztó technológia, kompresszor állomás, és 2 db utóaprító áll rendelkezésre. **Az MBH technológia kapacitásának célértéke 120.000 tonna/év és 36 tonna/óra.**

A válogató mű elsődleges feladata a szelektíven gyűjtött hulladék napi feldolgozása. A korábban már meglévő csarnok épületben alakították ki a válogató technológiasort a meglévő elemek felhasználásával. A maradék, illetve az előkezelt frakciók, továbbá a leválasztott fém hulladék a kihordó szalagokon keresztül tároló boksokba, vagy konténerekbe kerülnek. A leválasztott maradék hulladék hasznosításra, vagy ártalmatlanításra kerül. Az anyagában még nem hasznosítható, de előkezelt maradék hulladék ömlesztett formában elszállításra kerül további feldolgozás céljából.

A leválasztott hasznanyagok gyűjtése, utólagos feldolgozása a szelektív válogató soron fog megtörténni. Az infravörös optikai szeparátorok által külön-külön célfrakciók mentén választják le a hasznanyagokat. **A tervezett válogatómű kapacitásának célértéke 8.000 tonna/év,** melyből a feldolgozást, mechanikai válogatást követően, a beérkezett hulladék a legnagyobb mértékben hasznosításra kell hogy kerüljön.

A kapacitással kapcsolatos várakozások: 8.000 tonna/év feldolgozási kapacitás, 32 tonna/nap feldolgozási kapacitás, 2,5 tonna/óra és 250 nap/év működést feltételezve.

A stabilizációs térben keletkező csurgalékvizet zárt rendszerben összegyűjtve új csurgalékvíz medencébe vezetik tovább. A csurgalékvíz a legszennyezettebb vizünk, jelentős környezeti kockázatot jelent, mivel mind a szerves anyag tartalma, mind pedig a szervesen szennyezőinek aránya (ammónia, klorid, vas és mangánvegyületek stb.) is lényegesen meghaladja az átlagos települési szennyvizékét.

Cegléden egy betonburkolatú komposztáló felület létesült és a csurgalékvíz-elvezetés kiépítése valósult meg. **A kezelőteret szulfátálló, fagyálló, vízzáró betonból, csapadék-, és csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel kibővítvé valósították meg.**

Monoron komposztáló tér és konténeres átrakó állomás jött létre. Az átrakó állomás az összegyűjtött hulladékok átrakására szolgál: olyan helyeken, ahol a hulladékot a gyűjtés után távolabb kell szállítani, célszerű ezt az anyagot minél nagyobb mennyiségben és tömörségben szállítani a fajlagos szállítási költségek minimalizálása céljából. A zárt átrakónál a laza, kisfajsúlyú hulladék tömörítésre kerül, mellyel 1:5 arányú tömörítést lehet elérni. Az átrakógaratok fölé acélszerkezetű, hullámlemez borítású tető is került. A tető biztosítja, hogy nagy, változó erejű szélben is minimális legyen az ürítés közben a környezetbe távozó por vagy hulladék mértéke. **Az átrakó állomás várható kapacitása 35 000 t/év.** A telep az alábbi létesítményeket tartalmazza: egy dilatált, vízzáró, szulfátálló beton réteggel szigetelt területet, kiemelt szegéllyel kialakítva, a felszíni vizek elvezetésére alkalmas lejtésekkel és egy utóérlelő szulfátálló beton felületet a szükséges hosszon kiemelt szegéllyel határolva. A csapadékvíz elszikkasztásra kerül az újonnan megépített csapadékvíz elvezető rendszerbe.

A projekt keretében a különösen szennyező csurgalékvíz elvezetése is rendezésre került. A csurgalékvíz az átrakóállomás konténerei alatt és a komposztáló téren keletkezik. A burkolt felület alatt rácsos folyókán keresztül végzik a csurgalékvíz elvezetését az ugyancsak e projekt keretében létrejött tározóba. A csurgalékvíz tározó alja szigetelt az elszívargás megakadályozása érdekében.

A 2017 óta tartó, komplex fejlesztés összesen több mint 600 ezer térségi lakos hulladékának kezelését modernizálta. A projekt minden eleme a szelektív gyűjtést, válogatást, és kezelést helyezte előtérbe: például a különböző gépek beszerzésére, hulladékgyűjtő edények vásárlása. **200 000 db száraz hulladék gyűjtésére alkalmas – a lakosság körében sárga kukaként ismert – gyűjtőedényt vásároltunk és osztottunk szét több mint 2 milliárd forint értékben, illetve 27 darab hulladékgyűjtő autó beszerzésére is sor került.**

