

**A Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás által megvalósításra kerülő
„Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer fejlesztése”
című projekt szakmai tartalmának rövid összefoglalása**

A Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Társulás 2011. november 4-én azzal a céllal alakult, hogy a kelet-nógrádi térségben pályázati támogatás igénybevételével kiépítsen egy olyan korszerű szelektív hulladékgazdálkodási rendszert, mely a tagönkormányzatok területén az európai uniós jogszabályoknak való megfelelést biztosítja. A Társulás megalakulását követően benyújtotta az előkészítési pályázatot, melynek támogatásával lehetősége nyílt arra, hogy a konkrét fejlesztési elképzelést kidolgozza, megszerezze a megvalósításhoz szükséges engedélyeket. A tervek, engedélyek birtokában a Társulás 2013 májusában benyújtotta a második forduló pályázatát, mely az 1798/2013. (XI.7.) Korm. határozat értelmében 2.701.986.263 Ft támogatásban részesült. A vissza nem térítendő uniós forrásból az alábbi tevékenységek valósulnak meg a jelenlegi 51 tagönkormányzat területén, várhatóan 2015. második felében történő beüzemeléssel:

1. MEGELŐZÉS

- 1.1. *házi komposztálás*: elsősorban a kisközségekben (vagyis 1000 fő alatt) ahol költséghatékonyan nem oldható meg a zöldhulladék házhoz menő szelektív gyűjtése, házi komposztálók kerülnek kiosztásra, kb. minden negyedik ingatlanhoz. A házi komposztálás nagy előnye, hogy nem igényel sem technológiai háttérrel, sem szállítást, mégis segítségével a kezelendő hulladék mennyisége mintegy harmadával csökkenthető ezeken a területeken.
- 1.2. *újrahasználati központok*: az újrahasználati központoknak kiemelkedő szerepük van a hulladék lerakótértől való eltérítésének terén. Lényege, hogy a lakos által értéktelennek, hulladéknak ítélt, de még hasznosítható tárgyakat, eszközöket átveszi és továbbértékesíti a lakosság felé. A projekt keretében 3 olyan hulladékudvar létesül, mely egyben újrahasználati központként is funkcionál. (Salgótarján, Bátorlyerénye, Pásztó-Tar)
- 1.3. *lakossági szemléletformálás*: a rendszer hatékony működéséhez elengedhetetlenül szükséges, hogy a lakosság ismerje a kiépítendő rendszert, ezért lakossági ismeretterjesztő, tudatformáló programok kerülnek majd megtartásra a teljes projektterületen.

2. HULLADÉKBEGYŰJTÉS

2.1. Szelektív hulladékgyűjtés:

- szelektív hulladékgyűjtő szigetek kihelyezése: jelenleg az 51 tagönkormányzatról 3 településen található szelektív hulladékgyűjtő szigetek. A projektben további szigetek elhelyezésére kerül sor lakosságszám arányosan, átlagosan 700 fő/sziget telepítési sűrűséggel. A beszerzendő szigetek 4 frakció (papír, fehér üveg, színes üveg és műanyag) begyűjtésére alkalmasak, 1,1 m³-esek lesznek
- házhoz menő szelektív gyűjtés családi házas beépítésű területeken – csomagolási hasznosítható hulladékokra: a gyűjtés keretében az erre a célra kiosztott zsákokban az alábbi hulladékok kerülnek begyűjtésre: csomagolási papír, csomagolási fém, csomagolási műanyag (az üveg a balesetveszély elkerülése érdekében csak a hulladékgyűjtő szigetekken vagy udvarokban történik)
- házhoz menő szelektív gyűjtés – szerves frakcióra (zöld- és biohulladék): a zöldhulladékok elkülönített gyűjtésére a városok kertvárosi övezetében és a nagyobb (1000 fő feletti) településeken kerül sor oly módon, hogy az erre a célra szolgáló zsákokban, illetve a meghatározott helyekre helyezhetik ki a lakosok, intézmények a kerti zöldhulladékot, amelyek ürítése előre rögzített járatprogram szerint fog történni.
- hulladékudvarok: a Társulás tagönkormányzatai közül a 3 városi rangú településen kerül kiépítésre hulladékudvar, mely a lakoságnál keletkező speciális hulladékok begyűjtésére szolgál az alábbi hulladékfrakciókkal: nagyméretű lakossági hulladékok (pl. bútorok, lomok); elektromos készülékek, háztartási eszközök; szelektíven gyűjtött háztartási

hulladékok; építési törmelék, lakossági veszélyes hulladékok. A hulladékudvarok egyben újrahasználati központként is funkcionálnak majd (ld. 1. pont).

2.2. *Vegyes hulladék gyűjtése*: a maradék hulladékok vegyes gyűjtése az eddigi rendszer szerint történik majd.

3. HULLADÉKKEZELÉS

3.1. *válogatás*: a salgótarjáni kezelőtelepen egy válogató csarnok kerül kiépítésre, 5.000 tonna/év válogatási kapacitással. A válogatóműbe érkezik majd a szelektív hulladékgyűjtésből, hulladékudvarokból származó papír, műanyag és fém hulladék (üveghulladék gyűjtése csak konténerben történik), majd a mágnesezhető fém hulladékot mágnesszeperator távolítja el, az így megmaradó hulladékot pedig kézi erővel válogatják szét, és bálázzák. A bálázott hulladék hasznosításra kerül. A maradék szennyezett hulladék ezt követően közvetlenül a lerakóra vagy a mechanikai előkezelőbe kerül

3.2. *komposztálás*: a projektterületen, városi rangú településeken összesen 3 központi komposztáló létesül, melyekben a lakosságtól és a közterületekről begyűjtött zöldhulladék kerül hasznosításra.

3.3. *mechanikai-biológiai előkezelés*: a salgótarjáni kezelőtelepen létesül, a vegyesen gyűjtött és maradék hulladék előkezelésére szolgál majd a 30.000 tonna/év kapacitású mechanikai-biológiai előkezelő mű. A mechanikai előkezelés az alábbi fázisokból áll: a beérkező hulladék fogadása, mérlegelése; a hulladék feladása az aprítógépre; aprítás; mágneses szeparálás; szemcseméret szerinti szétválasztás; fajsúly szerinti szétválasztás; utóaprítás; kitarolás és átmeneti tárolás. A mechanikai kezeléssel visszamaradt, szervesanyag tartalmú finom frakció részét biológiai stabilizálják, a magas energia tartalmú frakciót (RDF) bálázzák és erőműben, illetve cementgyárakban égetéssel hasznosítják.

4. ÁRTALMATLANÍTÁS

Az előkezelés, válogatás után megmaradt már tovább nem hasznosítható hulladékot, valamint az előkezelés nélküli vegyes hulladékot a lerakótérben lerakással, tömörítéssel ártalmatlanítják.

A projekt fenti elemeken túl tartalmazza azokat a gépeket, járműveket, melyek a szolgáltatás megfelelő ellátásához szükségesek.

A Támogatási Szerződés aláírása 2013. december 19-én történt meg, jelenleg a közbeszerzési eljárások vannak folyamatban. A kivitelezővel történő szerződéskötésre 2014. év végén kerülhet sor.