

Ikt. Szám: 48403/2010

## J A V A S L A T

**a KEOP 1.1.1 „Települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerek fejlesztése” pályázati konstrukció keretében finanszírozható Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer megvalósítására irányuló 1. fordulós pályázat előkészítéséhez szükséges szándéknyilatkozat megtételére**

**Tisztelt Közgyűlés!**

A Kormány által elfogadott Környezet és Energia Operatív Program keretében pályázati felhívás került kiírásra a települési szilárdhulladék gazdálkodási rendszerek, szolgáltatások fejlesztésére vonatkozóan, mely Kelet-Nógrád négy kistérsége (Bátonyterenyei Kistérség, Pásztói Kistérség északi része, Salgótarjáni Kistérség, Szécsényi Kistérség) számára újbóli lehetőséget biztosít a korszerű országos rendszerekhez való felzárkóztatáshoz.

Nógrád megye keleti része hulladékgazdálkodási szempontból „fehér foltos” terület, mely az országos hulladékgazdálkodási rendszerfejlesztési projektekből mindeddig kimaradt, ugyanakkor a fenti pályázati forrásból a szükséges, és még hiányzó fejlesztések megvalósításának lehetősége újból biztosíthatóvá vált.

**A pályázat keretében az alábbi tevékenységi elemek nyerhetnek támogatást:**

- hulladékképződés megelőzését szolgáló tevékenységek
- szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges infrastruktúra
- szerves hulladékok lerakótól történő eltérítése
- lerakó fejlesztés.

**Pályázók köre:** Települési önkormányzatok

Települési önkormányzatok társulásai

(az első fordulóban jogi személyiség nélküli önkormányzati társulások is pályázhatnak).

A **támogatás mértéke** a projekt elszámolható összes nettó költségének max. 85 %-a.

**Projekttervezet benyújtásának határideje:** 2010. december 31.

**Projekttervezet benyújtásának feltétele:**

A fejlesztésben részt venni kívánó önkormányzatok által aláírt együttműködési megállapodás, mely a mellékelt szándéknyilatkozatok ismeretében kerül összeállításra.

**Projektfejlesztés lépései:**

A pályázati kiírás értelmében a pályázatok kétfordulós eljárás keretében kerülnek kiválasztásra.

Első lépésben a pályázat előkészítéseként a kistérségekben érintett önkormányzatok szándéknyilatkozatainak összegyűjtése után az együttműködési megállapodás megkötésére kerül sor.

Ezt követi az első forduló pályázatok beadása, melyben egy projektjavaslatot kell kidolgozni. Ennek előzményeként a VGÜ Kft. független szakértő szervezettel elkészítette a projekt előzetes dokumentációját (mellékletben). Az előzetes dokumentáció értelmében – tekintettel a fenti támogatható elemekre - a projekt keretében korszerű hulladékgazdálkodási technika és technológiafejlesztés lenne megvalósítható, mely Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzatának tervezett gesztorságával Salgótarján Térségi Hulladéklerakó telepen kerülne kialakításra.

A fejlesztés eredményeként minden projektben érintett, Kelet-Nógrádi településen is elérhetővé válna a korszerű szelektív hulladékgyűjtés, komposztálás, térségi hulladékhasznosítás és hulladékártalmatlanítás lehetősége.

Az együttműködési megállapodás és a pályázat első fordulóra történő beadása a következő decemberi közgyűlésen újra napirendre kerül.

A pályázat második fordulójában csak az első forduló nyertes és továbbfejlesztésre javasolt, kiválasztott pályázatait kerülhetnek. Az előkészítési időszak alatt van mód a kiválasztott projekt mellékletben megfelelő tartalmú részletes kidolgozására és az Önkormányzati Társulás jogi személyiségű társulássá történő átalakítására.

### **Fejlesztéssel érintett terület tulajdonjogi kérdései:**

Salgótarján Térségi Hulladéklerakó telepen tervezett fejlesztések megvalósítása vonatkozásában a Közreműködő Szervezet jelenlegi gyakorlatának megfelelően, a terület tulajdonosának, Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzatának nem kell lemondania a fejlesztéssel érintett terület tulajdonjogáról.

A pályázati kiírás értelmében a projekt teljes futamidejére (30 évre) Salgótarján Város Megyei Jogú Város Önkormányzata szerződés keretében a beépíteni kívánt földrészletet rendelkezésre bocsátja a Társulásnak (a földhasználati jog a tulajdonlapon bejegyzésre kerül).

A projekt keretében megvalósuló fejlesztések, al- és felépítmények a Társulás közös tulajdonába kerülnek, melynek működtetését a társulás által létrehozott társasággal látják el.

A pályázati kiírás jogi feltételrendszere jelenleg nincs összhangban az önkormányzati vagyongazdálkodásról szóló rendelet előírásával, ezért a földhasználati jogot biztosító szerződés megkötése előtt szükségessé válik a rendelet módosítása.

**Tervezett projektméret és a szükséges önerő mértéke az előzetes szakmai számítások szerint az alábbi táblázatban foglaltak szerint alakul:**

	<b>Salgótarjáni Kistérség</b>	<b>Salgótarján és Szécsényi Kistérség</b>	<b>Salgótarján, Szécsény és Bátontyere nye Kistérség</b>	<b>Salgótarján, Szécsény, Bátontyere nye és Pásztó kistérség</b>
Projektterület lakosság száma	68 000	88 000	114 000	132.200
Projekt bekerülési értéke [eFt]	940 000	1 140 000	1 240 000	1.340.000
Átlagos támogatási intenzitás (85 %) figyelembevételével szükséges önerő [eFt]	141 000	171 000	186 000	201.000
<b>Fajlagos bekerülési érték [Ft/fő]</b>	<b>2 074</b>	<b>1 943</b>	<b>1 632</b>	<b>1.520</b>

EU Önerő Alap igénybevételevel számított szükséges önerő mértéke	70 500	85 500	93 000	100.500
<b>Fajlagos bekerülési érték EU önerő Alap igénybevételevel [Ft/fő]</b>	<b>1 037</b>	<b>972</b>	<b>816</b>	<b>760</b>

Az önerő mértéke tagönkormányzatok között létszámarányosan kerül meghatározásra.

#### **Projekt eredménye:**

- A tervezett projektek megvalósításával a már országosan kiépített és működő korszerű rendszerek tapasztalataira alapozva, az ellátási terület növekedése mellett is csökkenthető az évente lerakásra kerülő hulladékmennyiség. A lerakók élettartama nő.
- Nem szükséges gyökeres szolgáltatási szerkezetátalakítás.
- A tervezett rendszer megvalósításával egy hosszú távon környezetvédelmi és gazdasági szempontból is fenntartható, újabb munkahelyteremtő beruházás jöhet létre.

#### **A projekt megvalósításának indokltsága:**

- A Kelet-Nógrádi térség, mint egybefüggő, homogén terület logisztikai és gazdasági szempontból is lehetőséget kínál az együttműködésre, a közös hulladékgazdálkodási rendszer kialakítására.
- Kelet-Nógrád rendelkezik az európai uniós követelményeknek megfelelően ellátott hulladéklerakó teleppel Salgótarjánban, ahol elegendő tartalék terület és korszerű infrastruktúra is biztosított a komplex hulladékkezelő központtá bővítéshez. (Inert hulladékok tekintetében a Bátorterenyei hulladéklerakó telep jöhet szóba.)
- Előzetes tárgyalások alapján a Mátrai Erőmű lehetőséget ad az MBH kezelő esetleges kiépítése esetén az energetikailag hasznosítható hulladékhányad beszállítására, így az égethető hulladékhányad elhelyezése – kedvező szállítási távolságok mellett (70 km) – hosszútávon biztosítható.
- A kidolgozott projekt a korábbiakban megfogalmazott elképzelésekre épül. Több kistérségi területre kiterjedően is igen szerényen tervezett fejlesztés mind beruházási, mind üzemeltetési szempontból gazdaságos megoldást kínál, így az egy lakosra vetített költségek (önkormányzati önerő és a működés során fizetendő szolgáltatási díj) alacsony szinten tarthatók.

#### **Tisztelt Közgyűlés!**

A fentiek alapján kérjük a Tisztelt Közgyűlést az alábbi határozati javaslat elfogadására.

#### **Határozati javaslat:**

1. Salgótarján Megyei Jogú Város Közgyűlése felhatalmazza a polgármestert a Környezet és Energia Operatív Program 1.1.1. azonosító számú „Települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerek fejlesztése” pályázati konstrukció keretében meghirdetett Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer fejlesztésére irányuló 1. fordulós pályázat előkészítéséhez a mellékelt szándéknyilatkozat aláírására.

Határidő: azonnal

Felelős: Székyné dr. Sztrémi Melinda polgármester

2. A Közgyűlés utasítja a polgármestert, hogy az önkormányzat vagyonáról és a vagyongazdálkodás rendjéről szóló 17/1996. (IV.29.) Ör. sz. rendelet módosítását terjessze a Közgyűlés elé.

Határidő: 2011. február 28.

Felelős: Székyné dr. Sztrémi Melinda polgármester

Salgótarján, 2010. november 4.

Lőrincz Gyula  
irodavezető

Bodnár Benedek  
ügyvezető igazgató

## **Szándéknyilatkozat**

Alulírott, Székyné dr. Sztrémi Melinda, mint Salgótarján Megyei Jogú Város Polgármestere Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzata nevében és a Közgyűlés felhatalmazásával az alábbi nyilatkozatot teszem:

Salgótarján Megyei Jogú Város Önkormányzata a KEOP 1.1.1 pályázati konstrukció keretében megvalósítani kívánt Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodási Rendszer elnevezésű projektben való részvételi szándékát ezúton kifejezi.

Szándéknyilatkozat értelmében a pályázat első fordulójának benyújtásához szükséges jogi személyiség nélküli önkormányzati társulásban a gesztorönkormányzat szerepét felvállalja.

Salgótarján, 2010. november 4.

Székyné dr. Sztrémi Melinda  
polgármester

---

# **A Kelet-Nógrád Térségi Hulladékgazdálkodás i Rendszer megvalósításának lehetőségei**

## **2. változat**

---

Készítették:  
OTP Hungaro-Projekt Kft.  
Green Quality Kft.

---

2010. július

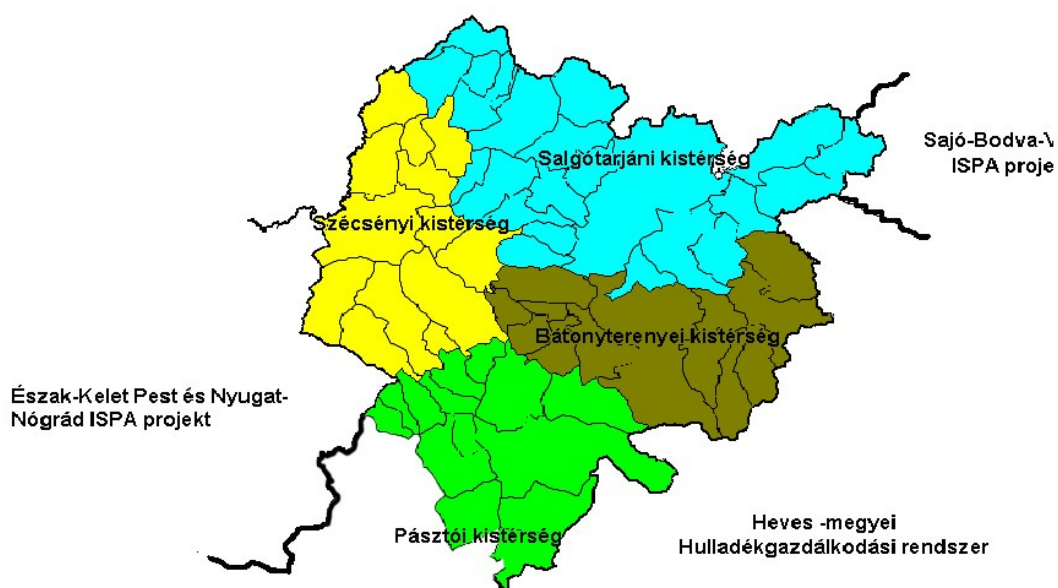
## Előzmények

Magyarországon az Európai Unióhoz való csatlakozással, a szigorúbb hulladékgazdálkodási követelmények teljesítése érdekében megszervezésre kerültek a települési önkormányzatokat magukba foglaló térségi hulladékgazdálkodási rendszerek.

A térségi hulladékgazdálkodási rendszereken belül az EU-s pályázati forráslehetőségek (ISPA – előcsatlakozási alap, Kohéziós Alap) felhasználásával korszerű, központi hulladékkezelő létesítmények kerültek kialakításra.

A térségi rendszerekből kimaradt területek hulladékkezelési szempontból „fehér-foltos” területként maradtak meg; e térségekben a hulladékkezelési rendszerek további fejlesztése, korszerűsítése 2013-ig szükséges a szigorú Uniós elvárások teljesíthetősége érdekében.

### Kelet-Nógrád kistérség települései (feltüntetve a közvetlenül szomszédos hulladékkezelési rendszereket)



Az elmúlt években megalakult, illetve megszervezett hulladékkezelési rendszereket tekintve megállapítható, hogy a Kelet-Nógrádi Térség, mint „fehér-foltos” terület, korszerű rendszerek közé ékelődik. 2009-ben megalakult a Geo-Park Társulás, amely a fent említett „fehér-foltos” területként nyilvántartott mintegy 3 kistérséget – a bátonyterenyeit, a salgótarjáni és szécsényit – foglalja magában.

Az elmúlt időszakban több alternatíva merült fel a jogszabályi követelményeknek megfelelő, átfogó hulladékkezelési rendszer kialakítására, amelyek megvalósítására mindezekig nem került sor, és ez a térség további lemaradását hozta. A Pásztói Kistérség déli részén található települések csatlakoztak a Heves Megyei Hulladékgazdálkodási Rendszerhez.

A Kelet-Nógrádi Térségként említett terület 4 kistérséget foglal magában, melyek az alábbiak:

- Bátonyterenyei Kistérség (14 település)
- Pásztói Kistérség északi része (14 település)
- Salgótarjáni Kistérség (24 település)
- Szécsényi Kistérség (13 település)

#### Bátonyterenyei Kistérség települései (26.319 fő)

Bátonyterenye	Mátraterenye
Dorogháza	Mátraverebély
Kisbárkány	Nagybárkány
Lucfalva	Nagykeresztúr
Márkháza	Nemti
Mátramindszent	Sámsonháza
Mátranovák	Szuha



### Pásztói Kistérség északi települései (17.743 fő)

Alsótold	Bokor
Csécse	Cserhátszentiván
Ecseg	Felsőtold
Garáb	Jobbágyi
Kozárd	Kutasó
Mátraszőlős	Pásztó
Szurdokpüspöki	Tar

### Salgótarjáni Kistérség települései (68.070 fő)

Bárna	Cered
Egyházasgerge	Etes
Ipolytarnóc	Karancsalja
Karancsberény	Karancskeszi
Karancslapujtő	Karancsság
Kazár	Kishartyán
Litke	Mátrászele
Mihálygerge	Rákócziabánya
Ságújfalu	Salgótarján
Sóshartyán	Somoskőújfalu
Szalmatercs	Szilaspogony
Vizslás	Zabar

### Szécsényi Kistérség települései (20.095 fő)

Endrefalva	Hollókő
Ludányhalászi	Magyargéc
Nagylóc	Nógrádmegyer
Nógrádsipek	Nógrádszakál
Piliny	Rimóc
Szécsény	Szécsényfelfalu
Varsány	

### **Érintett lakosok száma: 132.227 fő**

A salgótarjáni kommunális közszolgáltató, VGÜ Kft. kidolgozott 4 db műszaki változatot, tekintettel a szolgáltatási körzetének központi elhelyezkedésére. A projektalternatívák kidolgozása során már kellőképpen figyelembe vették a jogszabályi követelményeket és a jelenleg rendelkezésre álló pályázati forráslehetőséget.

## Kötelezettségek és lehetőségek

### Jogszabályi kötelezettségek:

Mind európai uniós, mind hazai jogszabályi előírás a hasznosítható (szerves hulladék, csomagoló anyagok) hulladékhányadok lerakótól való eltérítése, azaz a lerakásra kerülő mennyiség csökkentése.

- **Csomagolási hulladékokra vonatkozó előírás [94/2002. (V.5) sz. Kormányrendelet 6. §]:** A hulladékká vált csomagolóanyagok tömegének legalább 60%-át 2012-ben hasznosítani kell (ebből 40%-ot a lakosságtól kell begyűjteni).
- **Lerakható szerves hulladékokra vonatkozó előírás (1999/31. EK Irányelv):** a lerakott biológiai hulladék mennyiségét 2014-ig a bázis (1995.) évi adathoz képest 35%-ra kell csökkenteni. Ezt az előírást a rendszer központi, közös használatú hulladéklerakójában kell teljesíteni.

A kommunális szolgáltatás jelenlegi színvonalon való továbbüzemeltetése az önkormányzatok szankcionálásához vezetne. A hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. § (1) bekezdése g) pontjában adott felhatalmazás alapján a **hulladékgazdálkodási bírság** mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról a 271/2001. (XII. 21.) Kormányrendelet rendelkezik. Bár a bírság terhét a térség önkormányzatainak kellene viselni, a települések ennek megfizetésével sem mentesülnek a hulladékgazdálkodási kötelezettségeik alól!

A hulladékkezelő technológiát tehát projektnélküli esetben is ki kell építeni. Ebben az esetben azonban a fejlesztés nagyobb arányban valósulna meg hitelből, aminek kamatterhei és járulékos költségei végső soron a lakossági díjak további, bizonytalan mértékű növekedését eredményeznék.

### Pályázati lehetőségek:

A EU csatlakozással vállalt jogszabályi kötelezettségek teljesítése céljából a

Környezet és Energia Operatív Program „Települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszerek fejlesztése” (kódszám: KEOP-2009-1.1.1) című pályázati konstrukció vissza nem térítendő európai uniós támogatást nyújt.

A KEOP támogatás megszerzésének egyik meghatározó feltétele a **fenntarthatóság**, azaz egy olyan projekt kidolgozása, mely gazdaságossági, költséghatékonysági és környezetvédelmi elvárásoknak egyaránt megfelel. Kiemelt szempont a helyi lakosság teherviselő képességének vizsgálata az összes igénybe vett közszolgáltatás tekintetében. A rendszert a viszonyítási évtől (2009) 30 évig kell pénzügyileg fenntarthatóan tervezni (pótlások, lerakó fedése, lakossági díj alakulása, stb.).

Általános KEOP előírások:

- A beruházási költségek legalább 5%-át „megelőzésre” kell fordítani (tudatformálás, házi komposztálók, újrahasználati központok.)
- Többféle szelektív gyűjtési módszert kell megvizsgálni (gyűjtőpontos, házhozmenő).
- Az égethető frakció elhelyezését erőművi befogadó nyilatkozattal kell igazolni.
- Az Európai Bizottság a működéstől számított 5 évig bármikor ellenőrizheti a vállalatok teljesülését.

KEOP projektekre pályázatot nyújthatnak be:

Önkormányzatok

Önkormányzati társulások

KEOP elvárások a nagyobb bekerülési értékű projektelemekre:

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| ▪ válogatómű                          | legalább 100.000 fő |
| ▪ komposztáló                         | legalább 30.000 fő  |
| ▪ mechanikai-biológiai hulladékkezelő | legalább 100.000 fő |

A KEOP-ban megkövetelt tulajdonviszonyok:

- A projektbe bevont területeknek 100% önkormányzati tulajdonban kell lenniük.
- A tulajdonos önkormányzatnak nem kell lemondania a területéről a társulás javára. A társulásnak azonban a projekt teljes futamidejére (30 év) igazolnia kell a tulajdonlapon széljegyzett **földhasználati jogot**.
- A projekt részeként létesített al- és felépítmények társulási közös tulajdonba kerülnek.

A KEOP támogatásból létesült rendszer üzemeltetése:

- A rendszer üzemeltetésének feladatait egy 100% társulási tulajdonban lévő cég közbeszerzés nélkül elláthatja (2003. évi CXXIX. törvény a Közbeszerzésekről 2./A § értelmében), feltéve, hogy éves nettó árbevételének legalább 90%-a ebből a szolgáltatásból ered.
- Amennyiben akár 1% magántulajdon jelen van a közszolgáltatóban, a kiválasztás nyílt közbeszerzési eljárás keretében történik.

**A jelenlegi helyzet értékelésével láthatóvá kívántuk tenni, hogy mind az adottságok, mind a lehetőségek egy közös projekt, a feltételek alapján kiépítendő rendszer irányába mutatnak. A jogszabályi megfelelést a hazai gazdasági színvonal mellett elérhető legjobb technológiával (BAT), egy központosított rendszer megteremtésével költség-hatékonyan biztosítani lehet.**

## **Projektváltozatok**

### **A projekt célja:**

A hazai és európai uniós követelményeket kielégítő, Salgótarján Térségi Hulladéklerakó Telepre alapozva, meglévő hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, teljes körű hulladékkezelési vertikum kiépítése.

### **A projektváltozatok háttere, alapja:**

A hulladék hosszú távú elhelyezését biztosító, egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező, korszerűen szigetelt nem-veszélyes hulladéklerakó rendelkezésre áll. Mindössze a csurgalékvíz-tározó fejlesztése javasolt a környezetbiztonságos üzemvitel érdekében.

A 2000. évi XLIII. számú hulladékgazdálkodási törvényben, valamint az európai uniós új Hulladék Keretirányelvben foglalt lerakásra kerülő hulladékmennyiség csökkentésére, és a hulladékok hasznosítására vonatkozó előírások teljesítése szükségessé teszi a meglévő létesítmények körének bővítését, a hulladékkezelési vertikum széleskörűvé tételét, elsősorban a hulladékhasznosítást biztosító rendszerelemek megvalósítására vonatkozóan.

## **1. változat: Salgótarján Kistérségi Hulladékgazdálkodási Rendszer**

**Projekt tárgya:** Salgótarjáni kistérség hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése

**Projektterület:** Salgótarjáni kistérség (24 település)

**Projekt lakosság száma:** 68.000 fő

### **Megvalósítani kívánt beruházási elemek:**

<b>Beruházási elemek</b>	<b>Bekerülési költség [eFt]</b>
Válogatómű	370.000
Szelektív gyűjtési infrastruktúra	310.000
Házi komposztálás eszközei	130.000
Komposztálótelep	90.000
Csurgalékvíz havária tározó	40.000
<b>Összes bekerülési költség</b>	<b>940.000</b>

## **2. változat: Salgótarjáni és Szécsényi Kistérségi Hulladékgazdálkodási Rendszer**

A VGÜ Kft. 2007. évtől kezdődően végzi Szécsény város és a Szécsényi Kistérséghez tartozó 13 település kommunális hulladékának gyűjtését és ártalmatlanítását. Az elmúlt évek hatékony együttműködésére (állati hulladékkezelő rendszer megvalósítása) tekintettel javasolható a két kistérség közös hulladékgazdálkodási rendszerének megvalósítása.

**Projekt tárgya:** Salgótarjáni és Szécsényi kistérség  
hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése

**Projektterület:** Salgótarjáni (24 település) és Szécsényi (13 település)  
Kistérség

**Projekt lakosságszáma:** 88.000 fő

### **Projektalternatíva keretében megvalósítani kívánt beruházási elemek:**

<b>Beruházási elemek</b>	<b>Bekerülési költség [eFt]</b>
Válogatómű	370.000
Szelektív gyűjtési infrastruktúra	400.000
Házi komposztálás eszközei	240.000
Komposztálótelep	90.000
Csurgalékvíz havária tározó	40.000
<b>Összes bekerülési költség</b>	<b>1.140.000</b>

## **3. változat: Bátorterenyei, Salgótarjáni és Szécsényi kistérségi Hulladékgazdálkodási Rendszer**

A harmadik projektváltozat ötlete szintén a VGÜ Kft. közszolgáltatási körzetének területi kiterjedésén alapszik, mely magában foglalja a

Bátonyterenyei Kistérség Bárkányi és Zagyva völgyben található településeit.

**Projekt tárgya:** Bátonyterenyei, Salgótarjáni és Szécsényi Kistérség hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése

**Projektterület:** Bátonyterenyei (14 település), Salgótarjáni (24 település) és Szécsényi (13 település) Kistérség

**Projekt lakosság száma:** 114.000 fő

**Projektalternatíva keretében megvalósítani kívánt beruházási elemek:**

<b>Beruházási elemek</b>	<b>Bekerülési költség (eFt)</b>
Válogatómű	370.000
Szelektív gyűjtési infrastruktúra	480.000
Házi komposztálás eszközei	310.000
Komposztálótelep	90.000
Csurgalékvíz havária tározó	40.000
<b>Összes bekerülési költség</b>	<b>1.290.000</b>

#### **4. változat: Bátonyterenyei, Salgótarjáni, Szécsényi és Pásztói kistérségi Hulladékgazdálkodási Rendszer**

A negyedik projektváltozat ötlete a Kelet-Nógrádi „hulladékkezelési szempontból fehér foltnak” számító terület teljes lehatárolásán alapszik, mely magában foglalja a Pásztói kistérség Heves Megyei Hulladékgazdálkodási Rendszerhez nem csatlakozott településeit is.

**Projekt tárgya:** Bátonyterenyei, Salgótarjáni, Szécsényi és Pásztói Kistérség hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése

**Projektterület:** Bátonyterenyei (14 település), Salgótarjáni (24 település), Szécsényi (13 település) és Pásztói (14 település) Kistérség

**Projekt lakosság száma:** 132.200 fő

### **Projektalternatíva keretében megvalósítani kívánt beruházási elemek:**

<b>Beruházási elemek</b>	<b>Bekerülési költség (eFt)</b>
Válogatómű	370.000
Szelektív gyűjtési infrastruktúra	510.000
Házi komposztálás eszközei	330.000
Komposztálótelep	90.000
Csurgalékvíz havária tározó	40.000
<b>Összes bekerülési költség</b>	<b>1.340.000</b>

### **A rendszer főbb elemei:**

házi komposztálás: A családi házas, kertes övezetekben keletkező szerves hulladékok (kerti zöld és konyhai hulladék) lerakótól való eltérítése és hasznosítása céljából házi komposztáló edényzetek ill. keretek kerülnek beszerzésre.

komposztálás: Városias beépítésű területekről, közintézményektől és közterületről elkülönítve begyűjtött szerves hulladékok korszerű (levegőztetéses, fedett eljárással történő) kezelését javasoljuk térségi komposztálóknak. A központi komposztálás feltételeinek megteremtése érdekében a PHARE beruházás keretében megvalósult komposztáló mű gépparkjának korszerűsítése szükséges. A komposzt lehetőség esetén külső hasznosításra kerül, egyéb esetben a lerakó lezárására szolgál.

szelektív gyűjtés: A csomagolási hulladékok hasznosítása érdekében javasoljuk a városias övezetekben a *gyűjtőszigetes*, családi házas övezetekben a *házhozmenő* szelektív gyűjtés bevezetését, továbbá a szelektív gyűjtéshez szükséges begyűjtési-szállítási eszközök beszerzését. A házhozmenő (zsákos vagy edényzetes) gyűjtéssel a tapasztalat szerint nagyobb arányú visszagyűjtés érhető el, ezért ennek megfontolását különösen ajánljuk! (Az üveget és fémet ezeken a településeken is gyűjtőpontokon javasolt gyűjteni.)

hulladékudvar és újrahasználati központ: A lakosságnál keletkező veszélyes hulladékok (akku, abronsz, fűrészes olaj, stb.), valamint hasznosítható hulladékok (építési törmelék, lom, zöld hulladék, stb.)



elkülönített gyűjtése érdekében városi rangú településeken – Bányaterenyén, Salgótarjánban, Szécsényben és Pásztón– térségi hatáskörű hulladékudvarokat javasolunk létesíteni. Ezek az udvarok a KEOP kívánalmainak megfelelően „újrahasználati központként” is működnének, azaz (a hulladék keletkezésének megelőzése céljával) a használt ruhák, játékok, bútorok stb. oda nem csak be, hanem onnan ki is szállíthatók.

Számos előnye ellenére, a hulladékudvarok üzemeltetési költsége – a begyűjtött tonnaszámmra vetítve – kiugróan magas. Minél kevesebb hulladékudvart javasolt létesíteni, de azokat forgalmas, központi helyen; a magasabb kihasználtság megcélzása érdekében akár a városközpont arculatához is illeszthető építészetiileg. Továbbá, ha az 1 fő kezelő személyzet több udvart is ellát, meghatározott nyitvatartási idő szerint, akkor a működést terhelő bérköltségek mérséklődnek.

mobil hulladékudvar: Kisebb településeken, előre meghirdetett időpontokon, az önkormányzat által kijelölt közterületi helyszínen (pl. parkoló) javasoljuk a veszélyes hulladékok begyűjtését (ami így nem engedélyköteles). Itt egy képzett, megfelelő munkavédelmi felszereléssel rendelkező ember gyűjti zárt tartályokba a behozott hulladékot, majd szállítja azt kisteherautón a kezelő központba.

vegyeshulladék kezelő mű (mechanikai-biológiai hulladékkezelő, MBH):

A vegyesen begyűjtött hulladékok gépi kezelésével (aprítás, rostálás, fémléválás) és száraz stabilizálásával (levegőbefúvásos, fedett komposztálás) a szervesanyag tartalom és a lerakandó mennyiség tovább csökkenthető. A technológia lehetőséget ad egy égethető hulladékhányad elkülönítésére és bálázására, amely így termikus hasznosítás céljából kiszállítható. Az MBH előnye, hogy az eljárás lehetőséget ad egy fűtőértékében a barnaszénnel összemérhető (átlag 12.000-14.000 MJ/kg) hulladékhányad elkülönítésére és bálázására, amely energetikai hasznosításra

kerülhet. Az MBH hátránya, hogy az MBH technológia legalább 1 millió euróval megnöveli a beruházási költséget, és üzemeltetése is meglehetősen drága (energiaigény, anyagmozgatás, égetőművi kapudíj). Ezért csak abban az esetben javasoljuk rövidtávon megvalósítani, amennyiben a hulladék szervesanyag tartalmára és a lerakott hulladékmennyiség csökkentésére vonatkozó előírások másképp nem teljesíthetők. Ennek eldöntése részletes elemzését kíván, az MBH létesítésének vizsgálata viszont szükséges a KEOP pályázati előírások értelmében. **A fentiek értelmében érdemes a hangsúlyt a megelőzésre és a lerakótól való eltérítésre helyezni, és így megpróbálni elkerülni a vegyes hulladék gépi kezelését mindaddig, amíg az égethető frakció, mint tüzelőanyag, értékesítése nem jövedelmező.**

szelektív hulladék válogatómű: A lakosság által előválogatott, szelektíven begyűjtött hulladékarámok utóválogatása a Salgótarján Térségi Hulladékkezelő Központban válogatóművet javasolunk létesíteni. A válogatóműből kikerülő bálázott anyagok értékesítésre, anyagukban történő újrahasznosításra kerülnek. A válogatóműnek köszönhetően a hulladékok hasznosítása nagyobb arányban tud megvalósulni, és a tisztára válogatott hulladékok átvételi árai is jóval kedvezőbbek.

lerakó: A tovább nem hasznosítható, nem veszélyes települési szilárd hulladékok, mint maradékhulladékok, a meglévő salgótarjáni aljzatszigetelt hulladéklerakón kerülnek elhelyezésre, majd végleges lezárásra. A csökkent hulladékmennyiség és az alacsony szervesanyag tartalom miatt a környezetterhelés (metán-kibocsátás, szag, rágcsálók, stb.) a korábbiaknál jelentősen kisebb mértékű. Az új csurgalékvíz havária tározó létesítése, mint technológia-fejlesztés, a KEOP-ból támogatható tétel.

## IV. Projektváltozatok gazdasági összehasonlítása

A megvalósításra kerülő rendszer kapcsán az egyik legfontosabb tényező a fenntarthatóság, mely egyidejűleg jelent pénzügyi, gazdasági és környezetvédelmi fenntarthatóságot. Kiemelt cél, hogy az érintett lakosság terhei az indokoltnál nagyobb mértékben ne növekedjenek!

Az alábbi táblázatban foglaltuk össze a megvalósításra tervezett rendszer egy főre vetített fajlagos értékét.

Az egy főre vetített fajlagos költségek számításánál figyelembe vettük az önkormányzatok és jogi személyiségű társulásaik európai uniós fejlesztési pályázatait saját forrás kiegészítésére 2009. évi támogatásának rendjéről szóló 19/2009. (IV. 8.) ÖM rendeletet.

	Salgótarjáni Kistérség	Salgótarján és Szécsényi Kistérség	Salgótarján, Szécsény és Bátorfyerenye Kistérség	Salgótarján, Szécsény, Bátorfyerenye és Pásztó kistérség
Projektterület lakosságszáma	68 000	88 000	114 000	132.200
Projekt bekerülési értéke [eFt]	940 000	1 140 000	1 240 000	1.340.000
Átlagos támogatási intenzitás (85 %) figyelembevételével szükséges önerő [eFt]	141 000	171 000	186 000	201.000
<b>Fajlagos bekerülési érték [Ft/fő]</b>	<b>2 074</b>	<b>1 943</b>	<b>1 632</b>	<b>1.520</b>

EU Önerő Alap igénybevitelével számított szükséges önerő mértéke	70 500	85 500	93 000	100.500
<b>Fajlagos bekerülési érték EU önerő Alap igénybevitelével [Ft/fő]</b>	<b>1 037</b>	<b>972</b>	<b>816</b>	<b>760</b>

### **A projekt előnyei:**

- A tervezett projektelemek megvalósításával, az ellátási terület növekedése mellett is csökkenthető a Salgótarján Térségi Hulladéklerakón évente lerakásra kerülő hulladékmennyiség. A lerakó élettartama nő.
- Nem szükséges gyökeres szolgáltatási szerkezetátalakítás.
- A tervezett rendszer megvalósításával egy hosszú távon környezetvédelmi és gazdasági szempontból is fenntartható, munkahelyteremtő beruházás jöhet létre.

### **A projekt megvalósításának indokoltsága:**

- A földrajzi közelség, a projektterületek közvetlen szomszédsága (→ egybefüggő, homogén projektterület) logisztikai és gazdasági szempontból is lehetőséget kínál az együttműködésre, a közös hulladékgazdálkodási rendszer kialakítására.
- Kelet-Nógrád rendelkezik az európai uniós követelményeknek megfelelő infrastruktúrával ellátott hulladéklerakó teleppel Salgótarjánban, ahol elegendő tartalék terület is biztosított a korszerű hulladékkezelő központtá bővítéshez. Inert hulladékok tekintetében a Bátorterenyei hulladéklerakó telep jöhet szóba.
- Előzetesen lefolytatott tárgyalások alapján a Mátrai Erőmű lehetőséget ad az MBH kezelő esetleges kiépítése esetén az energetikailag hasznosítható hulladékhányad beszállítására, így az égethető

hulladékhányad elhelyezése – kedvező szállítási távolságok mellett (70 km) – hosszútávon biztosítható.

- A kidolgozott közös rendszerterv a korábbiakban megfogalmazott projekt-elképzelésekre épül, több kistérségi területre kiterjedően mind beruházási, mind üzemeltetési szempontból gazdaságosabb megoldást kínál, az egy lakosra vetített költségek (önkormányzati önerő és a működés során fizetendő szolgáltatási díj) alacsony szinten tarthatók.
- A javasolt projekt megvalósításával a jelenlegi szolgáltatói kör fenntartása is hosszútávon biztosítható.

## **V. A beruházás finanszírozása, KEOP pályázat**

A KEOP-2009-1.1.1 pályázati konstrukció kétfordulós. Az első fordulóban a beruházás előkészítési költségeire (tanulmánykészítés, műszaki tervek elkészítése, stb.) lehet 85%-os mértékű támogatást igényelni, melynek összege nem haladhatja meg a projekt teljes beruházási értékének 6%-át.

A második fordulóban a beruházás megvalósítási költségeire vonatkozóan lehet legfeljebb 85%-os támogatást igényelni (kivitelezés, műszaki felügyelet, projektirányítás, PR, stb.). A tényleges támogatásintenzitás azonban a pályázat keretében elkészítésre kerülő költség-haszon elemzés eredményeképp kerül meghatározásra. Tapasztalatok szerint a 80%-os támogatási arány nagy valószínűséggel elérhető. A pályázó hulladékgazdálkodási társulásnak tehát a teljes beruházási költség legfeljebb 20%-át szükséges rendelkezésre bocsátania.

Az önrész biztosítása a tagtelepülések között nem a fejlesztés helyének függvényében, hanem a lakosság arányában történik. A saját forrás biztosításának megfontolásra ajánlott lehetőségei:

- Tekintettel arra, hogy a VGÜ Kft. 2008. évben hasonló fejlesztési elképzeléssel már nyújtott be pályázatot a Svájci Alapra (a pályázat sajnos forráshiány miatt nem részesült támogatásban), Salgótarján Város Önkormányzata rendelkezik a saját forrás összegével, így az

felhasználható a KEOP pályázathoz. (Értesülésünk szerint az összeg „hulladéktelep fejlesztési alap” címen került elkülönítésre, és évente a VGÜ Kft. által fizetett telep-bérleti díj mértékével gyarapszik.)

- A beruházással érintett települések egy része jogosult az EU Önerő Alap támogatásra, melynek keretében az európai uniós forrásokból finanszírozott projektekhez szükséges önerő támogatására lehet pályázatot benyújtani.
- A fennmaradó települések – az országos gyakorlatnak megfelelően – hitelnyújtó intézményen keresztül biztosíthatják a 15-20%-os, lakosarányos önrészt.

Az első fordulóban a pályázatok benyújtása folyamatos, az értékelés szakaszosan történik úgy, hogy az értékelések kezdő dátuma az adott napig beérkezett pályázatok esetén minden hónap első munkanapja. A KEOP Közreműködő Szervezettől (jelenleg: KvVM Fejlesztési Igazgatósága) kapott információk alapján 2010-ben még van lehetőség hulladékgazdálkodási pályázatok benyújtására, azonban jövő évben a pályázati konstrukcióra elkülönített keretösszeg kimerülése, ill. más területekre történő átcsoportosítása valószínűsíthető. Célszerű tehát legkésőbb 2010 decemberében benyújtani az első forduló pályázati dokumentációt. Amennyiben több település részvételével valósul meg a beruházás, a pályázat benyújtásának feltétele, hogy megalakításra kerüljön a hulladékgazdálkodási önkormányzati társulás!

## VI. Javasolt ütemterv

A beruházás előkészítésére és megvalósítására a következő ütemtervet javasoljuk:

Ütem	Tevékenység	Időtartam
1.	Önkormányzati társulás megalakítása (jogi személyiség nélküli) (amennyiben a Salgótarjáni Többcélú Kistérségi Társulás nem önállóan pályázik)	2010. november
2.	KEOP pályázat és annak részét képező előzetes megvalósíthatósági tanulmány elkészítése és benyújtása az 1. fordulóra	2010. szeptember – december
3.	1. forduló KEOP pályázat elbírálása, támogatási szerződés megkötése	2010. december – 2011. április
4.	Előkészítéshez kapcsolódó közbeszerzések lebonyolítása (tervezés, 2. forduló pályázat írása, projektmenedzsment, PR)	2011. április – szeptember
5.	Tervdokumentációk elkészítése, engedélyek megszerzése	2011. szeptember – 2012. szeptember
6.	Társulási tulajdonjog rendezése, társulási határozatok meghozatala, beruházási önrész biztosítása (hitelfelvétel esetén annak közbeszerzése)	2011. szeptember – 2012. december
7.	2. forduló pályázat (beleértve a részletes megvalósíthatósági tanulmányt és a költség-haszon elemzést) elkészítése és benyújtása	2011. szeptember – 2012. december
8.	2. forduló KEOP pályázat elbírálása, támogatási szerződés megkötése	2012. december – 2013. április
9.	Megvalósításhoz kapcsolódó közbeszerzési eljárások lebonyolítása (kivitelezés, eszközbeszerzés, mérnök felügyelet, projektmenedzsment, PR)	2013. április – 2013. szeptember
10.	A beruházás megvalósítása	2013. szeptember – 2015. szeptember