

*Települési szilárdhulladék-gazdálkodási
rendszerek fejlesztése*

**Települési szilárd hulladék mechanikai-
biológiai stabilizálására szolgáló rendszer
kialakítása a Homokhátsági Települési
Hulladékgazdálkodási Rendszerben**

Összefoglaló

KEOP-1.1.1/2F/09-11

érvényes: 2011. február 10-től

Összefoglaló

Jelen pályázatban bemutatásra kerülő projekt a Homokhátsági Regionális Szilárdhulladék Kezelési Konzorcium 82 db településén kerül megvalósításra.

A projekt célja a térségben az ISPA/KA program keretében már kiépített hulladékgazdálkodási rendszer továbbfejlesztése, annak érdekében, hogy az a jogszabályok által előírt minden előírásnak megfelelhessen.

Mint Konzorcium a KEOP-1.1.1./2F pályázati konstrukcióban nem adhatott be pályázatot, ennek megfelelően a Konzorciumi tagok részvételével önálló jogi személyiségű Társulás alakult.

1) A megoldandó probléma rövid leírása

A projektterületen már üzemelnek az ISPA/KA projekt keretében épült létesítmények. Az ISPA/KA által létrehozott új hulladékgazdálkodási rendszer üzemeltetése már megoldott, a ZP Homokhátság Konzorcium látja el a közszolgáltatói feladatokat. A probléma, hogy az ISPA rendszer tervezése során a szelektív hulladék gyűjtését csak szigetek és hulladékudvarok segítségével képzelték el, amivel nem teljesíthetők az EU és a hazai jogszabályok előírásai. A szerves hulladék lerakótól történő eltérítése a szigorodó jogszabályok mellett a jelenlegi rendszerrel nem teljesíthető.

A cél az, hogy az érvényes környezetvédelmi előírásoknak és az EU jogszabályi előírásoknak feleljünk meg, mely csak ezen projekt megvalósulásával érhető el.

A hulladékgazdálkodásról szóló 2000.évi XLIII.törvény (továbbiakban: Hgt.) számos kötelezettséget határozott meg az önkormányzatok számára. Ezek közül a legfontosabb és leginkább aktuális a hulladéklerakókban lerakható biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiség csökkentésének kötelezettsége. Az 1995-ben keletkezett mennyiséghez viszonyítva:

- a) 2009.július 1.napjáig 50 %-ra,
- b) 2016.július 1.napjáig 35 %-ra

kell csökkenteni a lerakott szervesanyag mennyiségét.

A Hgt. értelmében az országosan meghatározott csökkentési célokat a helyi hulladékgazdálkodási tervekben is érvényesíteni kell , és a törvényi előírásokat helyi önkormányzati szinten is teljesíteni kell.

Megoldandó probléma, hogy a szelektív **hulladékbegyűjtés fejlesztésre kerüljön, az ellátás gazdaságilag hatékonyabbá és gyorsabbá váljon** a projektterületen.

A projekt fő céljaként az alábbi feladatokat tűztük ki a projektterületen:

- bevezetésre kerüljön a szelektív házhoz menő gyűjtés a csomagolási- és zöldhulladék tekintetében
- a hagyományos vegyes hulladék gyűjtés során a hulladéklerakókra érkező hulladék 100%-a a mechanikai-biológiai hulladékkezelőben előkezelésre kerüljön. A kezelés során energetikailag hasznosítható, magas fűtőértékű hulladék kerül leválasztásra és hasznosításra, valamint csökkenteni szükséges a maradék hulladék szerves anyag tartalmát.

A Részletes Megvalósíthatósági Tanulmány elkészítése során a kitűzött célok elérése érdekében két projekt változat került elemzésre:

- „A” változat: A szelektíven gyűjtendő hulladékok legalább 22%-ban történő begyűjtése az összes keletkező hulladékhoz képest. A szelektív hulladékgyűjtés a meglévő szigeten és udvarokon történő gyűjtés mellett házhoz menő szelektív gyűjtéssel bővül a zöld- és biohulladékokra, illetve a csomagolási hulladékokra (papír, műanyag, fém). A szerves hulladék eltérítési célokhoz a biohulladékok kisebb arányú házhoz menő gyűjtése is indokolt a zöldhulladék mellett, e két féle hulladék komposztálásra kerül, a komposzt pedig hasznosításra. A vegyes gyűjtésű hulladék 100%-ban mechanikai hulladék előkezelőbe kerül, ahol a magas fűtőértékű hulladék kerül leválasztásra és hasznosításra. A maradék hulladék biológiai stabilizálás nélkül kerül a hulladéklerakón ártalmatlanításra. (Mechanikai előkezelő mindhárom telephelyen kialakításra kerül, illetve szükséges a komposztálók bővítése is.)

„B” változat: A szelektív hulladék gyűjtése megegyezik az „A” változatban bemutatottakkal, azonban itt csak a zöldhulladék kerül begyűjtésre házhoz menő rendszerben. A szerves hulladék lerakótól történő eltérítésének teljesítésének érdekében a vegyes gyűjtésű hulladék 100%-ban mechanikai kezelésre kerül, ahol a magas fűtőértékű hulladék leválasztásra kerül és a maradék hulladék 25%-ban biológiai kezelésen esik keresztül. Így biológiailag stabilizált hulladék is keletkezik.

A költség-hatékonysági elemzés eredményei alapján a projekt esetében a „B” változat a kedvezőbb, tehát a **kiválasztott változat: „B” projektváltozat.**

2) A megvalósításra kerülő változat műszaki tartalmának bemutatása

A projekt hulladékkezelési célkitűzései 2016-ban

Hulladékáram	Projekt célkitűzése	Támogatási stratégia célkitűzése
Szelektíven gyűjtött hulladék aránya a keletkező hulladékhhoz képest	23%	22 %
Szerves hulladék lerakótól történő eltérítésének aránya a keletkező hulladékhhoz képest	24%	38 %*
Lerakott hulladék aránya a keletkező hulladékhhoz képest		Összesen: 59%
Elsődlegesen lerakott	0%	38 %
Másodlagosan lerakott	54%	21 %

A projektben megvalósítani tervezett létesítmények, eszközök

Létesítmény, eszköz	Darab	Kapacitás	Kapacitás mértékegysége	Telepítés helyszíne
Házi komposztáló	10000	1500	tonna/év	2000 fő alatti települések
Újrahasználati központok kialakítása meglévő hulladékudvarokon	5	n.r.	db	Baja, Csongrád, Kalocsa, Kiskunfélegyháza, Kiskunhalas
Központok fejlesztése				
• térbeton	3	24000	m2	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
• csurgalékvíz gyűjtő rendszer	3	n.r.	db	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
• MBH csarnok	3	4940	m2	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
• MBH komposztáló technológia (Gore prizmák)	8	8.000	tonna/év	Felgyő, Vaskút
• MBH technológia (mechanikai)	3	68.000	tonna/év	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
• homlokrakodó (MBH-hoz)	3	n.r.	db	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
Házhoz menő szelektív gyűjtőjármű (csomagolási hulladékhhoz)	6	20	m3/db	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
Házhoz menő zöldhulladék gyűjtőjármű	3	20	m3/db	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút
Konténerszállító gyűjtőjármű	3	n.r.	db	Felgyő, Kiskunhalas, Vaskút

3) A megvalósítás tervezett költségei és ütemterve

Projektelelem*	Elszámolható költség, Ft	Kezdet	Vége
1. Immateriális javak			
2. Tárgyi eszközök/ingatlanok, gépek, műszaki és egyéb berendezések, felszerelések, járművek, beruházások, felújítások	3 327 102 183		
Ingtatlan és ingatlanhoz kapcsolódó vagyoni értékű jog megszerzése			
Terület előkészítés, területrendezés			
Építési munkák	2 394 582 868	2012.07.	2013.11.
Eszköz beszerzések	752 000 000	2012.06.	2013.11.
Projektmenedzsment	40 000 000	2012.04.	2013.12.
Közbeszerzés	31 465 829	2012.02.	2012.06.
Tanulmányok, vizsgálatok			
Tervezés			
Mérnöki feladatok	94 397 486	2012.04.	2013.11.
Tájékoztatás, nyilvánosság	14 656 000	2012.04.	2013.11.
Egyéb projektelelem			
3. Anyagjellegű ráfordítás	50 000 000		
Projektmenedzsment			
PR, ismeretterjesztés	35 000 000	2012.04.	2013.11.
Tájékoztatás és nyilvánosság	15 000 000	2012.04.	2013.11.
Összes nettó költség	3 377 102 183		
Nem visszaigényelhető ÁFA	0		
Nettó tartalék	62 931 657		
Tartalékra eső ÁFA	0		
Teljes beruházási költség	3 440 033 840		