



**Sajó-Bódva Völgye és Környéke
Hulladékkezelési Önkormányzati Társulás**

Sajó-Bódva Völgy és Környéke települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszer fejlesztése

**KEOP-1.1.1/2F/09-11-2011-0005
projekt ismertetése**

Az érintett települések száma: 125 település

Érintett lakosság: 203 349 fő

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A projekt megvalósítása 2012 júliusában a Támogatási Szerződés megkötésével indult. A Támogatási Szerződés szerint a projekt összköltsége: 3 292 998 619 Ft, amelynek 95%-a, azaz 3 128 348 688 Ft Európai Unió és hazai költségvetési forrás, a maradék 5%, azaz 164 649 931 Ft a Társulás önéreje. Az önerő finanszírozására a Társulás önerő támogatási igényt nyújtott be a Nemzeti Fejlesztési Minisztériumba, amely támogatás megítélésre és lehívásra is került, így az önerő egy részének finanszírozása szintén támogatásból valósulhatott meg.

A projekt megvalósítása során lezajlottak az egyes projektelemekre vonatkozó közbeszerzési/beszerzési eljárások, minden szerződés megkötésre került. A kivitelezési munkálatok hat vállalkozási szerződés keretében valósultak meg. Ezekon kívül a műszaki ellenőrzésre, PR feladatokra, projektmenedzsmentre, szemléletformálásra, közbeszerzési tevékenységre, valamint járművek, gépek és edényzet beszerzésére kötött megbízási, illetve szállítási szerződéseket a Társulás.

A járművek, gépek, illetve a gyűjtő- és komposztáló edényzetek beszerzése a projektben tervezetteknek és vállaltaknak megfelelően teljes körűen megvalósult, melyek hosszútávon hozzájárulnak a közszolgáltatás színvonalasabb ellátásához.

Létesítmény, eszköz	Darab	Kapaci- tás	Kapacitás mérték- egysége	Telepítés helyszíne
- felül nyitott konténer 5 m3 (közterületi-temetői zöldhulladékhoz)	100	n/r	db	127 település
- zárt konténer (közterületi-temetői zöldhulladékhoz)	30	n/r	db	2000 fő feletti települések
- konténer szállító jármű (közterületi-temetői zöldhulladékhoz)	2	n/r	db	Sajókaza
- hulladékszállító jármű (lomtalanítás)	2	n/r	db	Sajókaza
- hulladékszállító jármű (szigetes gyűjtéshez és házhoz menő gyűjtéshez)	12	n/r	db	Sajókaza



KEOP-1.1.1/2F/09-11-2011-0005 projekt zárása

A Sajó-Bódva Völgy és Környéke települési szilárdhulladék-gazdálkodási rendszer fejlesztése KEOP-1.1.1/2F/09-11-2011-0005 azonosító számú komplex fejlesztési projekt 5 telephelyen 6 hulladékgazdálkodási létesítmény kiépítését tartalmazta, a szelektív hulladékgyűjtő rendszer logisztikai fejlesztésén túl. A projekt keretén belül az alábbi létesítmények kiépítésére került sor jelenlegi hulladékgazdálkodási rendszer modernizálása érdekében:

- Sajókaza Hulladékkezelő Centrum mechanikai előkezelő mű
- Sajókaza Hulladékkezelő Centrum komposztáló
- Szendrő átrakóállomás
- Ózd lakossági hulladékgyűjtő udvar
- Bélapátfalva lakossági hulladékgyűjtő udvar
- Borsodnádásd lakossági hulladékgyűjtő udvar

A beruházás megvalósítására az Európai Unió által kezelt Kohéziós Alap és Magyarország költségvetésének támogatásával került sor (Új Széchenyi Terv).

A pályázat alapvető célja a lerakásra kerülő hulladék mennyiségének drasztikus csökkentése, valamint a hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítása a Sajó-Bódva Hulladékgazdálkodási Rendszerben. A fentiek alapján pályázati végcélként megjelölt a hulladék lerakótértől való eltérítése.

A Sajó-Bódva Hulladékgazdálkodási Rendszer ISPA/KA forrásból valósult meg.

A fejlesztéseket indokolták egyrészt a Hulladékgazdálkodási törvény által előírt jelenlegi jogszabályi kötelezettségek, mint például a szervesanyag hányad csökkentés, másrészt azok az Európai Unió előírásai, melyek a hulladékok anyagában és egyéb módon történő hasznosításának arányát előírják. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásai alapján 2020. december 31-ig a háztartási, valamint a háztartáshoz hasonló hulladék részét képező papír-, fém-, műanyag- és üveghulladék újrahasználatra előkészítésének és újrafeldolgozásának együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 50%-ra kell növelni.

Kiemelkedő szakmai cél, hogy a gyűjtési és szállítási rendszer – ezen belül is a szelektív gyűjtési rendszer – valamint a hulladékkezelő központok telepi technológiái úgy alakuljanak át, és a fejlesztési irány az legyen, hogy az a – jogszabályi kötelezettségek betartása mellett – a jogszabályi előírásoknak és az Európai Unió irányelveknek is maradéktalanul megfeleljen. Alapvetően egymásra épülő technológiák kerültek kialakításra, melynek eredője a gazdaságos üzemeltetés és a lakossági igények maximális kiszolgálása.

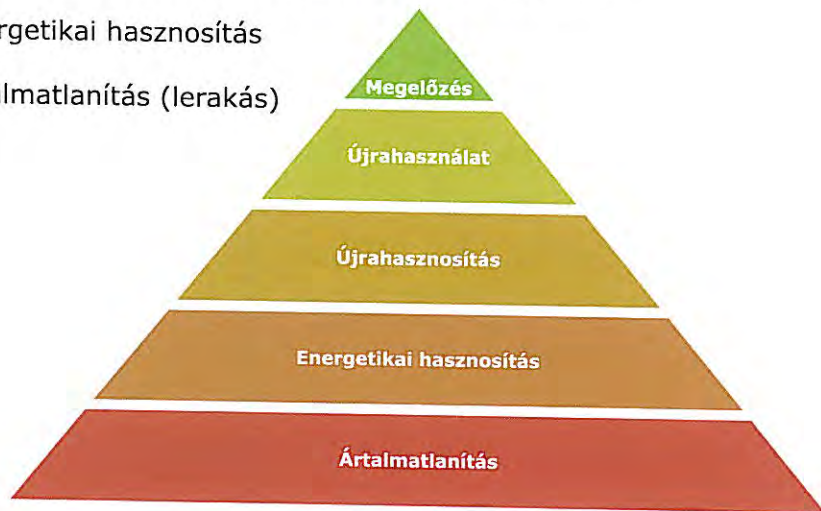
Megoldandó problémát jelentett, hogy a szelektív hulladékgyűjtés fejlesztésre kerüljön, az ellátás gazdaságilag hatékonyabbá és gyorsabbá váljon a projekt által érintett ellátási területen. Cél a projektterületen a szelektív házhoz menő gyűjtés kialakítása, a begyűjtés optimalizálása (átrakóállomások építésével), valamint a mechanikai hulladékkezelőben magas fűtőértékű hulladék frakció leválasztása, ezzel csökkentve a lerakóra kerülő kezeletlen szerves hulladék mennyiségét, valamint a lerakással ártalmatlanított összes hulladék mennyiségét. Mindezen infrastrukturális fejlesztéseken túl

A projektben megvalósított létesítmények, eszközök

Létesítmény, eszköz	Darab	Kapacitás	Kapacitás mértékegysége	Telepítés helyszíne
Házi komposztáló edényzet	6.000	1000	tonna/év	2000 fő alatti települések
Újrahasználati központ	3	n/r	-	Bélapátfalva, Borsodnádassd Ózd
Hulladékudvar	3	n/r	-	
Gyűjtősziget	62	n/r	-	-
Átrakó	1	n/r	-	Szendrő
Komposztáló	1	3500	kapacitás, t	Sajókaza
Előkezelő (mechanikai)	1	46.500	kapacitás, t	Sajókaza
Elkülönített gyűjtést szolgáló eszközök (edényzet, speciális járművek)	-	-	-	-
- görgős konténer szállító jármű	2	n/r	db	Bélapátfalva, Borsodnádassd
- zöldhulladékaprító célgép (komposztáló)	1	n/r	db	Sajókaza
- tehergépkocsi aprító gép vontatásához (komposztáló)	1	n/r	db	Sajókaza
- görgős konténer (zöldhulladékhoz)	6	n/r	db	Sajókaza
- komposztrakodó	1	n/r	db	Sajókaza

A települési hulladékgazdálkodás alapelvei, prioritásai

- Megelőzés (a hulladékkeletkezés megelőzése)
- Újra-használat (eredeti funkcióban történő újrahasználat)
- Újrahasznosítás / Anyagában történő hasznosítás
- Energetikai hasznosítás
- Ártalmatlanítás (lerakás)



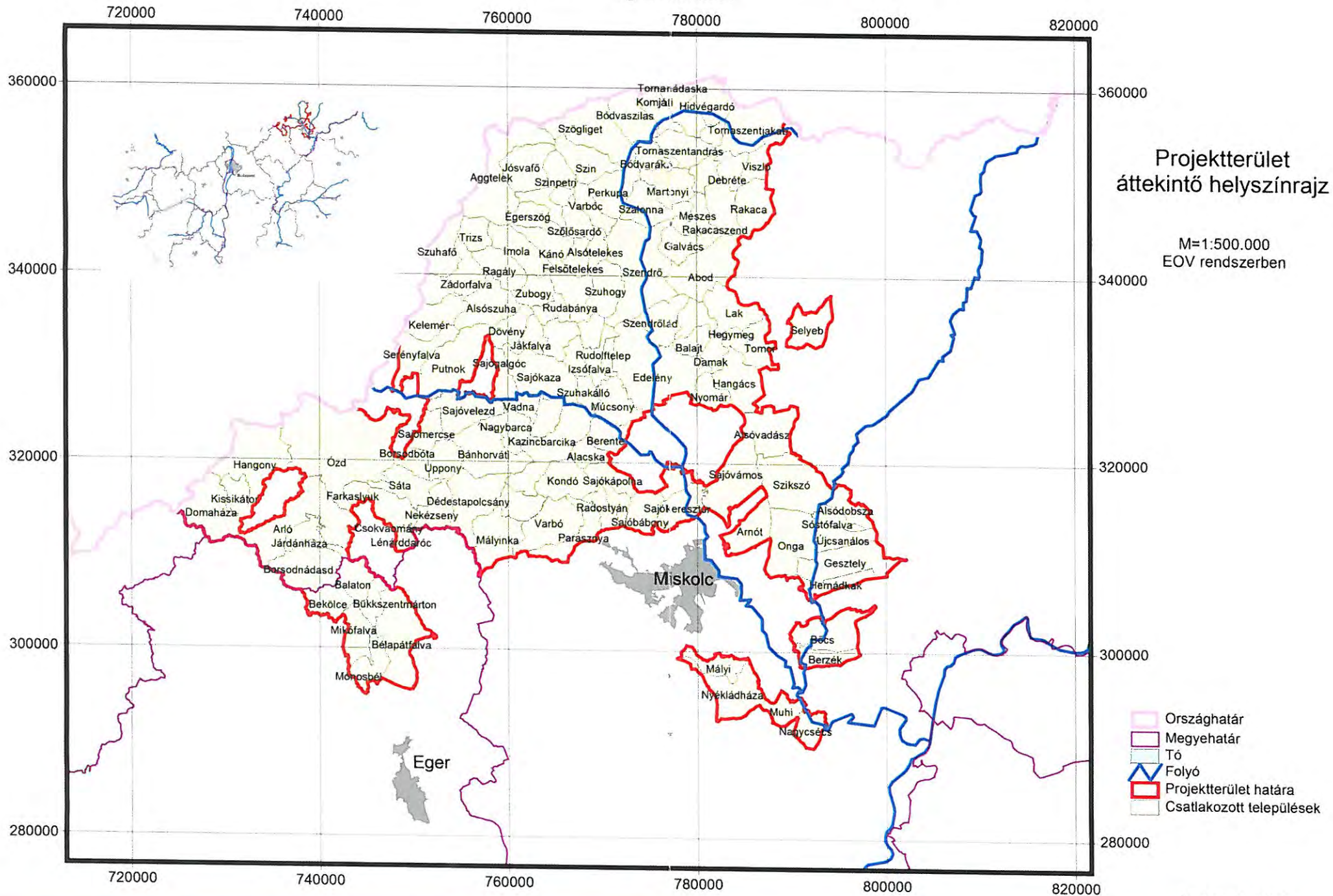
további cél volt az új rendszer üzemeltetéséhez szükséges járművek beszerzése.

A kitűzött célok elérése megvalósul, hiszen a projekt eredményeképpen a szelektíven gyűjtendő hulladékok legalább 22%-ban történő begyűjtése teljesül, a szelektív hulladékgyűjtés kiegészítésre került új gyűjtőszigetek és hulladékudvarok létesítésével, továbbá a szelektív gyűjtés házhoz menő csomagolási-, zöld- és biohulladékok gyűjtésével is bővült. A szerves hulladék eltérítési célokhoz a biohulladékok házhoz menő gyűjtése is indokolt a zöldhulladék mellett, e kétféle hulladék komposztálásra kerül, a komposzt pedig hasznosításra. A biohulladékok komposztálásának érdekében a komposztáló bővítésére is sor került.

A vegyes gyűjtésű hulladékok begyűjtésének optimalizálására 1 db új átrakóállomás létesült. A vegyes 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.



Projektterület



Budapest, 2011.