

Plan de Investiții pe Termen Lung
„Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Gorj” finanțat prin Axa prioritară 2 – POS MEDIU
“Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric”
- Domeniul major de intervenție 2.1

REZUMAT

Planul de Investiții pe Termen Lung pentru județul Gorj este o componentă a proiectului „Sprijin pentru AM POS Mediu în vederea pregătirii portofoliului de proiecte finanțate prin Axa 2 din POS Mediu”.

Implementarea unui Sistem de Management Integrat al Deșeurilor municipale la nivel județean, cu cofinanțare prin Programul Operațional Sectorial Mediu (POS MEDIU), se realizează după cum urmează:

Etapa 1 – Realizarea tuturor documentațiilor necesare obținerii finanțării

- 1.1. Realizarea Planului de Investiții pe Termen Lung – în această sub-etapă se analizează situația existentă și se propune alternativa optimă pentru implementarea sistemului județean de management integrat al deșeurilor;
- 1.2. Realizarea Aplicației de finanțare – în această sub-etapă se proiectează și se verifică alternativa optimă sub aspect tehnic, economic, social și de protecție a mediului și sănătății populației (aplicația conține Studiul de Fezabilitate, Analiza Cost - Beneficiu, Analiza instituțională, Evaluarea Impactului asupra Mediului, Formularul Aplicației de Finanțare, 1 Plan de Achiziții);
- 1.3. Un set complet de documentații de atribuire a contractelor de servicii, lucrări și furnizare de echipamente pentru construirea și operarea sistemului județean de management integrat al deșeurilor – în această etapă se stabilește modul în care va fi construit și operat sistemul județean de management integrat al deșeurilor.

Etapa 2 – Verificarea documentațiilor și obținerea finanțării;

Etapa 3 – Construirea și echiparea sistemului județean de management integrat al deșeurilor;

Etapa 4 – Licitarea de atribuire a serviciilor de concesiune pentru operarea sistemului județean de management integrat al deșeurilor (exploatarea, întreținerea, utilizarea).

Toate aceste etape și sub-etape trebuie terminate cel mai târziu la data de 31.12.2015.

Planul de Investiții pe Termen Lung (sub-etapa 1.1.) a fost elaborat pe baza metodologiei pusă la dispoziție de către Ministerul Mediului și Pădurilor și acoperă o perioadă de planificare de 30 ani (2010 – 2040). Din punct de vedere geografic, Planul de Investiții pe Termen Lung se referă la întregul județ Gorj, atât mediul urban, cât și mediul rural.

La elaborarea Planului de Investiții pe Termen Lung s-a ținut seama de toate elementele de planificare din domeniul gestionării deșeurilor existente în prezent la nivel național, regional și județean, precum și de prevederile documentelor de planificare existente sau în curs de elaborare în domeniul alimentării cu apă și gestionării apei uzate din județ.

Planul de Investiții pe Termen Lung asigură atingerea tuturor țintelor prevăzute în Tratatul de aderare a României la UE și în legislația actuală. Din Planul de Investiții pe Termen Lung este selectat programul de investiții prioritar care urmează să fie finanțat prin POS Mediu.

Județul Gorj este situat în zona de sud-vest a României și are o suprafață de 5.602 km². Populația județului Gorj era în anul 2009 de 377.718 locuitori, din care 178.324 locuitori în mediul urban și 199.394 locuitori în mediul rural. Din punct de vedere administrativ, județul Gorj este compus din: 2 municipii, 7 orașe și 61 comune.

Conform estimărilor realizate de consultant, în prezent în județ se generează anual circa 134.400 tone deșeuri municipale, din care: circa 91.800 tone deșeuri menajere, 34.500 tone deșeuri asimilabile celor menajere, 900 tone deșeuri din parcuri și grădini, 1.800 tone deșeuri din piețe, respectiv 5.400 deșeuri stradale. Din cantitatea totală de deșeuri generate, în prezent sunt colectate circa 76 %. Deșeurile necolectate sunt reprezentate, în principal, de deșeurile menajere din mediul rural.

În județ își desfășoară activitatea un număr 7 operatori de salubritate, din care, în prezent, 5 sunt licențiați ANRSCUP. La sfârșitul anului 2009, gradul de acoperire cu servicii de salubritate, asigurat pe baza unor contracte încheiate, era în mediul urban de circa 95 %. Populația nedeservită de servicii de salubritate din mediul urban este populația din zonele periurbane, în mediul rural 58 % din populație este conectată la servicii de salubritate.

Colectarea deșeurilor reziduale se realizează în prezent atât din poartă în poartă, cât și prin aport voluntar. Acest sistem se întâlnește și în zona urbană și în cea rurală.

Deși gradul de acoperire cu servicii de salubritate în județ este foarte ridicat (fiind cu mult peste media națională, care este de 54 %), serviciile realizate nu respectă în totalitate legislația în domeniu.

În prezent, în județ există 5 instalații de sortare și transfer a deșeurilor, 3 în operare (la Turceni, Rovinari și Novaci) și 2 în curs de finalizare a execuției (la Motru și Târgu-Cărbunești). Mai există, de asemenea, o instalație de sortare exclusiv a deșeurilor reciclabile la Ploșoru.

Capacitățile stațiilor existente sau în curs de execuție sunt:

- stații de transfer
 - Târgu-Cărbunești - 10.750 t/an;
 - Turceni – 6.100 t/an;
 - Motru - 8.900 t/an;
 - Rovinari - 10.800 t/an;
 - Novaci – 5.800 t/an;
- stații de sortare
 - Târgu-Cărbunești - 4000 t/an;
 - Turceni – 1.300 t/an;
 - Motru - 4.200 t/an;
 - Rovinari - 3.250 t/an;
 - Novaci – 2.300 t/an;
 - Ploșoru – 300 t/an.

Nu există însă nici o instalație de tratare a deșeurilor biodegradabile.

Depozitarea deșeurilor colectate se realizează în prezent în depozitul conform de la Târgu-Jiu. Depozitul conform de la Târgu-Jiu a fost dat în funcțiune în anul 2009, în cadrul unui parteneriat public privat și asigură o capacitate de depozitare de cca. 1.925.310 m³, având o durată de exploatare estimată de 20 ani pe o suprafață totală ocupată de 11,6 ha.

Pe lângă acest depozit conform, în județ, mai există 8 depozite neconforme de deșeuri menajere, care au sistat deja activitatea de depozitare.

Conform estimărilor realizate de Institutul Național de Statistică, pentru perioada 2008 - 2040, populația județului Gorj va scădea cu circa 81.000 persoane până în anul 2040, când se estimează a fi 296.630 locuitori, din care 140.588 locuitori în mediul urban și 156.588 locuitori în mediul rural.

Conform prognozei realizate de consultant, pe baza proiecțiilor elaborate de Comisia Națională de Prognoză a României, în județul Gorj se poate observa o scădere anuală a Produsului Intern Brut de la 2,50458 miliarde euro în anul 2008 la 2,32329 miliarde euro în anul 2010, urmând ca în anul 2020, valoarea PIB sa fie 2,85400 miliarde euro.

Pentru calculul proiecției de generare a deșeurilor municipale a fost utilizată *Metodologia de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor*, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 951/6 iunie 2007 și estimările consultantului pe baza datelor statistice existente și a experienței din alte proiecte.

Cantitățile principalelor categorii de deșeurii, care se estimează a se genera în anii de referință 2010, 2013, 2016 și la sfârșitul perioadei de planificare 2040, sunt următoarele:

Tipuri de deșeurii	Cantitate (tone/an)			
	2010	2013	2016	2040
Total deșeurii municipale	135.380	139.029	142.253	148.383
Total deșeurii menajere	89.404	93.352	94.139	92.243
Total deșeurii biodegradabile municipale	90.144	90.725	90.760	92.810
Total deșeurii periculoase menajere	n.a.	734	723	585
Total deșeurii voluminoase	n.a.	1.075	1.598	2.027
Total deșeurii de ambalaje	37.623	45.731	50.947	103.564

* n.a. – not available (nu există date)

Pe baza proiecției de generare a deșeurilor au fost cuantificate țintele privind deșeurile de ambalaje, precum și țintele privind deșeurile biodegradabile municipale.

În ceea ce privește deșeurile de ambalaje, în anul 2011 trebuie reciclată o cantitate minimă de 19.081 tone deșeurii de ambalaje (din care cel puțin 6.595 tone deșeurii de hârtie și carton), iar cantitatea totală valorificată trebuie să fie de minim 21.984 tone în anul 2013, cantitatea totală reciclată trebuie să fie de minim 25.152 tone (din care peste 7.271 tone deșeurii de hârtie și carton), iar cantitatea total valorificată de minim 27.439 tone.

Deșeurii biodegradabile	
Cantitate generată în 2013 (t/an)	90.725
Cantitate permisă să fie depozitată în 2013 (t/an)	42.027 (50 % din deșeurile biodegradabile produse în 1995)
Cantitate depozitată în 2013 în concordanță cu opțiunea selectată (t/an)	Reziduuri din sortare (hârtie și materiale organice): 16.000 Reziduuri din TMB simplă (15% material biodegradabil introdus – cazul cel mai rău): 8.575 Frație organică din deșeurile stradale (20% din total): 1.097 Total: 25.672 Notă: materialul stabilizat biologic este complet stabilizat după tratarea biologică și se consideră, în acest caz, că nu este biodegradabil când ajunge la depozit
Cantitate necesară a fi redusă de la depozitare în 2013 (tone/an)	48.698 (50% din cantitatea totală de deșeurii biodegradabile generate în 1995)
Cantitate redusă de la depozitare în 2013 în concordanță cu opțiunea selectată (t/an)	Reduse prin reciclarea hârtie / carton: 9.246 Reduse prin intermediul TMB (stabilizare / evaporare): 51.070 Reduse prin compostarea individuală: 4.737 Total: 65.053
Deșeurii de ambalaje	
Hârtie ce urmează să fie reciclată în 2013 t/an	7.271 (60% din deșeurile de ambalaje produse)
Hârtie recuperată ce urmează să fie reciclată în 2013 t/an	Recuperată de la stația de sortare: 7.792 Recuperată direct de la unitățile economice: 1.454 Total: 9.246
Plasticele ce urmează să fie reciclate în 2013 t/an	3.087 (22,5 % din deșeurile de ambalaje din plastic produse)
Plasticele recuperate ce	Recuperate de la stația de sortare: 4.288

urmează să fie reciclate în 2013 t/an	Recuperate direct de la unitățile economice: 1.646 Total: 5.934
Metale ce urmează să fie reciclate în 2013 t/an	2.687 (50 % din deșeurile de ambalaje metalice produse)
Metale recuperate ce urmează să fie reciclate în 2013 t/an	Recuperate de la stația de sortare: 3.121 Recuperate în TMB: 1.156 Total:4.277
Sticlă ce urmează să fie reciclată în 2013 t/an	5.488 (60 % din deșeurile de ambalaje din sticlă, produse)
Sticlă recuperată ce urmează să fie reciclată în 2013 t/an	Recuperată de la stația de sortare: 4.176 Recuperată direct de la unitățile economice: 1.463 Total: 5.639
Lemn ce urmează să fie reciclat în 2013 t/an	806 (15% din deșeurile de ambalaje din lemn, produse)
Lemn recuperat ce urmează să fie reciclat în 2013 t/an	Recuperat direct de la unitățile economice: 1.610
Reciclarea totală în 2013 t/an	25.152 (55% din deșeurile de ambalaje, produse)
Reciclarea în 2013 t/an, conform proiectului	26.708
Recuperarea totală în 2013 t/an	27.439 (60% din deșeurile de ambalaje, produse)
Recuperarea în 2013 t/an, conform proiectului	27.864

Așa cum reiese din tabelul de mai sus, țintele cuantificate, conform cerințelor legislative, vor fi atinse, în condițiile în care populația va participa activ la colectarea selectivă. Dacă această participare nu va atinge așteptările estimate, atunci țintele nu vor fi atinse. În acest caz, o evaluare preliminară a implementării colectării selective va conduce la concluzii care, în final, să necesite reorganizarea sistemului.

Sistemul integrat de gestionare a deșeurilor, care urmează a fi implementat la nivelul județului, trebuie să asigure îndepărtarea de la depozitare a următoarelor cantități de deșeuri biodegradabile municipale:

- în anul 2010 – 27.104 tone;
- în anul 2013 – 48.698 tone;
- în anul 2016 – 61.341 tone.

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor în județul Gorj au fost stabilite pe baza prevederilor Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea 4 Sud-Vest Oltenia și a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, pe baza prevederilor legislative europene și naționale și ținând seama de situația actuală din județ.

Obiectivele sunt clasificate în două categorii: obiective generale și obiective tehnice.

Obiectivele generale se refera la: aspectele instituționale și organizatorice necesare implementării sistemului integrat de gestionare a deșeurilor, finanțarea sistemului de gestionare a deșeurilor, informarea și conștientizarea publicului, precum și îmbunătățirea sistemului de colectare, prelucrare și validare a datelor privind gestionarea deșeurilor.

Principalele **obiective tehnice** sunt:

- *prevenirea generării deșeurilor* – promovarea compostării individuale în mediul rural; campanii de informare și conștientizare privind metodele de prevenire a generării deșeurilor municipale;
- *colectarea și transportul deșeurilor* – modernizarea și extinderea sistemelor actuale de colectare și transport; extinderea stațiilor de transfer existente, acolo unde acest lucru este necesar (Târgu-Cărbunești, Turceni și Motru), astfel încât să se asigure unui grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100 % în mediul urban și în mediul rural în anul 2011;
- *colectarea separată* – colectarea separată a deșeurilor reciclabile, astfel încât să se asigure atingerea țintelor legislative de reciclare/valorificare prevăzute pentru deșeurile de ambalaje în perioada 2010-2013; colectarea

separată a DEEE, astfel încât să se asigure atingerea țintei legislative; implementarea de scheme de colectare separată începând cu anul 2010 pentru deșeurile biodegradabile municipale, deșeurile voluminoase, deșeurile periculoase municipale și deșeurile din construcții și demolări;

- *promovarea valorificării deșeurilor* – realizarea unei stații de sortare centrale pentru deșeurile reciclabile colectate separat și asigurarea reciclării întregii cantități de deșeuri sortate; extinderea stațiilor de sortare existente, acolo unde acest lucru este necesar (Târgu-Cărbunești, Turceni și Rovinari), promovarea compostării individuale, prin dotarea gospodăriilor din zona rurală cu echipamente necesare acestei activități (unități de compostare individuale);
- *tratarea deșeurilor* – asigurarea capacității de tratare a deșeurilor biodegradabile, astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reducere a cantității depozitate; tratarea nămolului rezultat de la stațiile de epurare orășenești în vederea valorificării sau eliminării; tratarea deșeurilor periculoase municipale; tratarea deșeurilor din construcții și din demolări în vederea valorificării;
- *eliminarea deșeurilor* – închiderea celor 7 depozite neconforme din cele 8 existente în județ, care au sistat activitatea conform actelor de reglementare (Țicleni, Bumbesti-Jiu, Motru, Rovinari, Turceni, Novaci, Târgu-Cărbunești). Închiderea celui de-al 8-lea, adică depozitul de la Târgu-Jiu, intră în sarcina operatorului depozitului conform.

În vederea stabilirii alternativelor tehnice cea mai fezabilă din punct de vedere tehnic și economic, au fost analizate și evaluate mai multe opțiuni tehnice pentru fiecare componentă a sistemului de gestionare a deșeurilor. Pe baza opțiunilor tehnice au fost stabilite patru opțiuni tehnice, care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

COLECTAREA DEȘEURILOR

- Colectarea în trei fracții (hârtie, restul materialelor reciclabile și fracție umedă) va fi implementată în Zonele 1 și 6, aceste zone corespunzând la 192.700 locuitori (62% din zonele urbane)
- Colectarea în două fracții (fracție uscată și fracție umedă) va fi pusă în aplicare în Zonele 2 - 5, corespunzând la 185.000 de locuitori (69% din zonele rurale).

STAȚII DE TRANSFER

- O stație de transfer deja existentă, care va fi extinsă, în Târgu-Cărbunești (Zona 2), cu capacitate totală de 12.550 t / an;
- O stație de transfer deja existentă, care va fi extinsă, de la Turceni (Zona 3), cu capacitate totală de 8.600 t / an;
- O stație de transfer deja existentă, care va fi extinsă, în Motru (Zona 4), cu capacitate totală de 11.300 t / an;
- O stație de transfer deja existentă în Rovinari (Zona 5), cu capacitate totală de 10.800 t / an;
- O stație de transfer deja existentă în Novaci (zona 6), cu capacitate totală de 5.800 t / an.

VALORIFICAREA DEȘEURILOR RECICLABILE

- Circa 16% din cantitatea totală de deșeuri, care va fi colectată în pubelele pentru deșeurile de hârtie, sticlă și rest reciclabile vor fi sortate la stația ce urmează să fie realizată în Târgu-Jiu (Zona 1).
- Aproximativ 3,6% din deșeurile totale care vor fi colectate în fracție uscată în Zona 2, vor fi sortate la stația existentă în Târgu-Cărbunesti, care va fi extinsă.
- Aproximativ 2,5% din deșeurile totale care vor fi colectate în fracție uscată în Zona 3, vor fi sortate la instalațiile de sortare existente de la Turceni (stație ce va fi extinsă) și Ploșoru.
- Aproximativ 3,1% din deșeurile totale care vor fi colectate în fracție uscată în Zona 4, vor fi sortate în instalația de sortare existentă în Motru.
- Aproximativ 3,1% din deșeurile totale care vor fi colectate în fracție uscată din Zona 5, vor fi sortate în instalația de sortare existentă în Rovinari, care va fi extinsă.
- Circa 1,7% din cantitatea totală de deșeuri, care va fi colectată în pubele pentru deșeurile de hârtie, sticlă și rest reciclabile în zona 6 vor fi sortate în instalația de sortare existentă în Novaci.
- Aproximativ 2,0% din deșeurile totale care vor fi separate direct de la instituții, vor fi transmise direct la companiile de reciclare.
- Materialele care vor fi recuperate includ metal, sticlă, hârtie / carton și plastic.
- Toate reziduurile care vor fi generate vor ajunge în depozitul de deșeuri.

Capacitățile pentru stațiile de sortare sunt:

- Târgu-Jiu: 21.500 t / an și va produce 10.750 t / an de reciclabile și 10.750 t / an de reziduuri;
- Târgu-Cărbunești: 4.900 t / an și va produce 2.200 t / an de reciclabile și 2.700 t / an de reziduuri;
- Turceni: 3.000 t / an și va produce 1.300 t / an de reciclabile și 1.700 t / an de reziduuri;
- Ploșoru: 300 t / an și va produce 130 t / an de reciclabile și 170 t / an de reziduuri;
- Motru: 4.200 t / an și va produce 2.050 t / an de reciclabile și 2.150 t / an de reziduuri;
- Rovinari: 4.150 t / an și va produce 1.900 t / an de reciclabile și 2.250 t / an de reziduuri.
- Novaci: 2.300 t / an și va produce 1.050 t / an de reciclabile și 1.250 t / an de reziduuri

TRATAREA FRAȚIEI ORGANICE			
Opțiunea 1	Opțiunea 2	Opțiunea 3	Opțiunea 4
<p>Aproximativ 59% din deșeurile totale, care vor fi colectate în containerul pentru fracția umedă, vor fi tratate în instalația centrală de compostare / instalație simplă de TMB la Târgu-Jiu (Zona 1). Instalația va genera metale și material stabilizat biologic pentru a fi utilizat pentru acoperirea depozitului, pentru reabilitarea depozitelor neconforme și, în funcție de calitate, pentru îmbunătățirea calității solului. Vor fi generate și reziduuri care vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitățile pentru stația de tratare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Târgu-Jiu: 80.500 t/an și va produce 25.700 t/an de material stabilizat biologic, 1.150 t/an metale și 41.500 t/an de reziduuri. 	<p>Aproximativ 59% din deșeurile totale, care vor fi colectate în containerul pentru fracția umedă, vor fi tratate în instalația centrală de TMB din Târgu-Jiu (Zona 1). Instalația va genera combustibil secundar, care va fi folosit în industria de generare de energie, precum și metale. Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitățile pentru stația de tratare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Târgu-Jiu: 80.500 t/an și va produce 36.200 t/an de SFR, 1.150 t/an de metale și 23.000 t/an de reziduuri. 	<p>Aproximativ 59% din deșeurile totale, care vor fi colectate în containerul pentru fracția umedă, vor fi tratate în instalația centrală de TMB de la Târgu-Jiu (Zona 1). Instalația va valorifica energetic biogazul și va genera, de asemenea, metale și material stabilizat biologic, ce poate fi utilizat pentru acoperirea depozitului, pentru reabilitarea depozitelor neconforme și, în funcție de calitate, pentru îmbunătățirea calității solului. Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitățile pentru stația de tratare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Târgu-Jiu: 80.500 t/an și va produce 14.600 MWh/an energie electrică, 28.200 t/an de material stabilizat biologic, 1.150 t/an metale și 18.800 t/an de reziduuri. 	<p>Aproximativ 59% din deșeurile totale, care vor fi colectate în containerul pentru fracția umedă, este tratată în instalația centrală de incinerare de la Târgu-Jiu (Zona 1). Instalația va genera energie și metale. Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitățile pentru stația de tratare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Târgu-Jiu: 80.500 t/an și va produce 50.300 MWh/an de energie electrică, 96.500 MWh/an energie termică și 16.100 t/an de reziduuri
DEPOZITAREA DEȘEURILOR			
<ul style="list-style-type: none"> • Depozitul de deșeuri existent în Târgu-Jiu va fi utilizat pentru eliminarea reziduurilor. Necesarul anual de depozitare este (cu referire la cantitatea totală de reziduuri care urmează a fi depozitate și separate, pe opțiunea de tratare a deșeurilor): <ul style="list-style-type: none"> ○ Opțiunea 1: 68.000 ○ Opțiunea 2: 49.500 ○ Opțiunea 3: 45.300 ○ Opțiunea 4: 42.600 			
COMPOSTARE INDIVIDUALĂ: 4.700 T/AN			

Evaluarea opțiunilor, prezentate mai sus, s-a realizat pe baza a patru categorii de criterii, și anume: criterii economice, criterii tehnice, criterii de mediu, criterii sociale și instituționale. Fiecare criteriu are la rândul său mai multe sub-criterii, ponderate în mod diferit.

După ce s-au atribuit scoruri pentru fiecare sub-criteriu, s-a calculat scorul pe fiecare criteriu și ulterior, scorul total al opțiunii. Ierarhizarea opțiunilor a condus la alegerea *Opțiunii 1* ca alternativă tehnică ce urmează a fi implementată în județul Gorj.

Opțiunea aleasă asigură atingerea tuturor țintelor propuse prin Strategia județului și, în special, a celor privind reciclarea/valorificarea deșeurilor de ambalaje și reducerea cantității de deșeuri biodegradabile la depozitare.

Ținând seama de opțiunea aleasă, precum și de obiectivele și țintele propuse, a fost realizat Planul de Investiții pe Termen Lung privind gestionarea deșeurilor. Acest plan urmărește ierarhia de gestionare a deșeurilor, acordând prioritate: măsurilor de prevenire a generării deșeurilor prin promovarea compostării individuale în mediul rural, prin achiziționarea unităților de compostare individuale; măsurilor privind modernizarea și extinderea sistemelor de colectare și transport, prin extinderea a trei stații de transfer din cele existente; măsurilor privind reciclarea și valorificarea deșeurilor prin implementarea colectării separate, prin realizarea unei stații de sortare centrale și extinderea a trei stații de sortare din cele existente, dar și prin realizarea unei instalații de tratare mecano-biologice.

Planul de Investiții pe Termen Lung cuprinde măsurile care trebuie întreprinse în județ, în vederea conformării cu cerințele legislative, și anume:

- Implementarea colectării la nivelul întregului județ – achiziționarea de containere, pubele și mijloace de transport în anul 2011, astfel încât să se asigure un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100 %, atât în mediul urban, cât și în mediul rural.
- Implementarea colectării separate a deșeurilor reciclabile, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, pe două fracții (deșeuri de hârtie și carton, restul deșeurilor reciclabile) sau în amestec, în containere amplasate în puncte de colectare – asigurarea de containere de colectare și mijloace de transport necesare în anul 2011;
- Implementarea compostării individuale la 21.000 de gospodării din mediul rural – achiziționarea în anul 2011 a unităților de compostare individuală;
- Realizarea în perioada 2011-2012 a unui Centru de Management Integrat al Deșeurilor în municipiul Târgu-Jiu, alcătuit dintr-o stație de sortare și o instalație de TMB simplă/compostare:
 - Realizarea unei noi stații de sortare cu o capacitate de 21.500 t/an,
 - Realizarea unei instalații de TMB simplă cu o capacitate de 80.500 t/an.
- Extinderea stațiilor de transfer existente cu următoarele capacități:
 - stația de la Târgu-Cărbunești (extinderea cu 1800 t/an);
 - stația de la Turceni (extinderea cu 2500 t/an);
 - stația de la Motru (extinderea cu 2400 t/an).
- Extinderea stațiilor de sortare cu următoarele capacități:
 - stația de la Târgu-Cărbunești (extinderea cu 900 t/an);
 - stația de la Turceni (extinderea cu 1700 t/an);
 - stația de la Rovinari (extinderea cu 900 t/an).
- Închiderea celor 7 depozite neconforme până în perioada 2010- 2013 (din cele 8 existente în județ, închiderea depozitului neconform de la Târgu-Jiu intră în sarcina operatorului depozitului conform).

Lista măsurilor prioritare, care urmează a fi finanțate prin POS Mediu este prezentată mai jos.

În cadrul PITL au fost analizate două variante de realizare a „Sistemului de management integrat al deșeurilor solide în județul Gorj”, una în care era prevăzută extinderea infrastructurii existente realizate prin fonduri Phare și una în care nu se extindea infrastructura existentă.

A fost aleasă varianta extinderii instalațiilor existente, soluție rezultată în urma discuțiilor cu MMP și agreată de Consiliul Județean Gorj.

Aceasta listă, precum și valoarea investițiilor va fi definitivată în cadrul studiului de fezabilitate.

Planul de Investiții pe termen lung (milioane € - prețuri curente)

Costuri totale 2010-2040 (milioane Euro)	Costurile de investiții Etapa 1 (2010-2013)			Costurile de investiții Etapa 2 (2014-2040)
	Valoarea proiectului finanțată prin POS Mediu (prețuri curente)		Alte surse de finanțare	
	Cheltuieli eligibile (conform 1415/2008)	OM	Cheltuieli ne- eligibile	
41,63	23,80	0,04*	4,67**	13,12

* se refera la containerele pentru colectarea deșeurilor periculoase;

** se refera la achiziționarea vehiculelor de transport și se consideră că aceasta va fi suportată de operatorul responsabil cu colectarea, aceasta va fi inclusă in Documentația de atribuire

Planul de investiții pe termen lung – Etapa 1 (milioane € - prețuri curente)

	Costurile de investiții				2011	2012	2013	
	Etapa 1							
	(2010-2013)							
Capacitate	Total Etapa 1	Finantare prin POS Mediu		Alte surse de finanțare				
		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli ne- eligibile					
<u>Componenta 1: Colectare și transfer</u>		8,17	3,46	0,04	4,67*	7,92	0,25	8,17
- Infrastructură		0,48	0,48			0,23	0,25	
• Stație de transfer în Tirgu Carbunesti	Extinderea capacitatii cu 1800 t/an	0,13	0,13			0,06	0,07	
• Stație de transfer în Turceni	Extinderea capacitatii cu 2500 t/an	0,18	0,18			0,09	0,09	
• Stație de transfer în Motru	Extinderea capacitatii cu 2.400 t/an	0,17	0,17			0,08	0,09	0,17
- echipamente (recipienți de colectare)	35.907 recipiente de colectare	3,02	2,98	0,04		3,02		
- autovehicule de transport*	42 autovehicule	4,67			4,67	4,67		
<u>Componenta 2: Tratare</u>		11,12	11,12			3,28	7,84	
- Reciclare		4,98	4,98			1,47	3,51	
• Stație de sortare în Tirgu Jiu	Capacitatea stației 21.500 t/an	4,21	4,21			1,24	2,97	
• Stație de sortare în Tirgu Carbunesti	Extinderea capacitatii cu 900 t/an	0,20	0,20			0,06	0,14	0,20
• Stație de sortare în Turceni	Extinderea capacitatii cu 1700 t/an	0,37	0,37			0,11	0,26	0,37
• Stație de sortare în Rovinari	Extinderea capacitatii cu 900 t/an	0,20	0,20			0,06	0,14	0,20
- Tratare		6,14	6,14			1,81	4,33	6,14
• Instalație TMB Simplă / compostare în Tirgu Jiu	80.500 t/an	6,14	6,14			1,81	4,33	6,14
<u>Componenta 3 Depozitarea deșeurilor</u>		6,12	6,12				1,81	4,31
		0,50	0,50				0,15	0,35

	Costurile de investiții Etapa 1 (2010-2013)				2011	2012	2013	
	Capacitate	Total Etapa 1	Finantare prin POS Mediu		Alte surse de finanțare			
			Cheltuieli eligibile	Cheltuieli ne- eligibile				
<ul style="list-style-type: none"> • Reabilitarea depozitului neconform din Motru • Reabilitarea depozitului neconform din Rovinari • Reabilitarea depozitului neconform din Turceni • Reabilitarea depozitului neconform din Novaci • Reabilitarea depozitului neconform din Ticleni • Reabilitarea depozitului neconform din Bumbesti Jiu • Reabilitarea depozitului neconform din Tirgu Carbunesti 	<p>Total suprafața depozite neconform e ce urmează a fi închise</p> <p>12,2 ha</p>	0,60	0,60			0,18	0,42	
		0,75	0,75			0,22	0,53	
		1,01	1,01			0,30	0,71	
		0,75	0,75			0,22	0,53	
		2,01	2,01			0,59	1,42	
		0,50	0,50			0,15	0,35	
Subtotal (investiții)		25,41	20,70	0,04	4,67	11,20	9,90	4,31
Asistență tehnică, Publicitate, Audit, Proiectare**		0,93	0,93			0,53	0,33	0,07
Supervizare		0,70	0,70			0,20	0,46	0,04
Cheltuieli neprăvăzute (cca 4 % din valoarea totală a investiției)		1,03	1,03			0,30	0,68	0,05
Alte cheltuieli (taxe, prognoze, etc, conform H.G. 28/2008)		0,44	0,44			0,13	0,29	0,02

	Costurile de investiții				2011	2012	2013
	Etapa 1						
	(2010-2013)						
Capacitate	Total Etapa 1	Finantare prin POS Mediu		Alte surse de finanțare			
		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli ne- eligibile				
Valoarea Totală (Valoarea totală a proiectului)	28,51	23,80	0,04	4,67	12,36	11,66	4,49

* se referă la achiziționarea vehiculelor de transport și se consideră că aceasta va fi suportată de operatorul responsabil cu colectarea, aceasta va fi inclusă în Documentația de atribuire

** se referă la proiectarea instalațiilor care urmează să fie licitate în conformitate cu FIDIC Cartea Galbenă (instalație TMB, compostare)

Planul de Investiții pe Termen Lung este rezultatul primei activități a proiectului (Sub-activitatea 1.1.)

ETAPELE URMATOARE:

Sub-activitatea 1.2. – Realizarea aplicației pentru obținerea finanțării

Rezultatele sub-activității 1.2. sunt următoarele:

- **1 cerere de finanțare**, cuprinzând:
 - o Studiul de fezabilitate
 - o Analiza Cost Beneficiu
 - o Analiza instituțională
 - o Evaluarea Impactului asupra Mediului
 - o Formularul Aplicației de finanțare
- **1 plan de achiziție aferent proiectului**

Termen de predare – maxim estimat – luna martie 2011

Activitatea 2 – Realizarea documentațiilor de atribuire a contractelor

Rezultatele Activității 2: Un set complet de documentații de atribuire a contractelor de servicii, lucrări și furnizare de echipamente pentru construirea și operarea Sistemului județean de management integrat al deșeurilor în județul Gorj.

Unitatea de Implementare a Proiectului:

1. **Manager proiect – Dobrescu Ioana Monica**, Serviciul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Activităților de Salubritate Gorj;
2. **Asistent manager – Ogârlaci Gabriela** - Consilier, Compartiment Urbanism și amenajarea teritoriului – Arhitect Șef, Consiliul Județean Gorj;
3. **Responsabil tehnic 1 – Burciu Marcel**, Director Serviciul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Activităților de Salubritate Gorj;
4. **Responsabil tehnic 2 – Hobeau Marinela**, Serviciul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Activităților de Salubritate Gorj;
5. **Responsabil tehnic 3 – Borugă Ovidiu**, Serviciul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Activităților de Salubritate Gorj;
6. **Responsabil financiar – Imoșanu Daniela**, Serviciul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Activităților de Salubritate Gorj;
7. **Responsabil juridic – Zarescu Mirela**, Consilier juridic, Compartimentul Juridic - Contencios - Direcția Juridică, Administrație Publică Locală și Transport Public Județean, Consiliul Județean Gorj.