

REZUMAT EXECUTIV

Planul de investitii pe termen lung pentru judetul Valcea este o componenta a proiectului *"Sistem de management integrat al deșeurilor solide in judetul Valcea"*.

Planul de investitii pe termen lung a fost elaborat pe baza metodologiei pusa la dispozitie de catre Ministerul Mediului si Padurilor si acopera o perioada de planificare de 30 ani (2010 – 2040). Din punct de vedere geografic, Master Planul se refera la intregul judet Valcea, atat mediul urban, cat si mediul rural.

La elaborarea Planului de investitii pe termen lung s-a tinut seama de toate elementele de planificare din domeniul gestionarii deșeurilor existente in prezent la nivel national, regional si judetean si de prevederile documentelor de planificare existente sau in curs de elaborare in domeniul alimetarii cu apa si gestionarii apei uzate din judet.

Sunt propuse strategia judetului in domeniul gestionarii deșeurilor si planul de investitii pe termen lung care sa asigure atingerea tuturor tintelor prevazute in Tratatul de aderare a Romaniei la UE si in legislatia actuala. Din planul de investitii pe termen lung este selectat programul de investitii prioritar care urmeaza fi finantat prin POS Mediu.

Județul Vâlcea face parte din regiunea S-V Oltenia, se află în partea central sudică a României și cuprinde teritorii aparținând unor variate regiuni geografice. Așezarea sa este clar definită de coordonatele geografice între paralelele de 48° 28' și 48° 36' latitudine nordică și între meridianele de 23° 37' și 24° 30' longitudine estică, pe cursul mijlociu al râului Olt. Cea mai mare parte a teritoriului, aproximativ 2/3, este cuprinsă între altitudinea de 400 - 800 m, alcătuiind treapta podișului piemontan și treapta dealurilor subcarpatice.

Populația stabilă a județului Vâlcea la data de 01.07.2009 era de 408.942 locuitori, din care 185.140 (45,27%) locuitori în mediu urban și 223.802 (54,73%) locuitori în mediul rural, împărțiți în următoarele zone administrative:

- Două municipii – Râmnicu Vâlcea și Drăgășani;
- Nouă orașe - Călimănești, Horezu, Ocnele Mari, Băile Olanesti, Băile Govora, Brezoi, Băbeni, Bălcești, Berbești;
- 78 de comune.

Serviciile de gestionare a deșeurilor acoperă, la nivelul anului 2009, 76,8% din populația din zonele urbane și 44,2% din populația din zonele rurale (media pe județ fiind de 59%) ceea ce reprezintă o creștere importantă față de anul 2005 (media pe județ fiind de 31%).

Compozitia deșeurilor prezinta o importanta deosebita , definind potentialul pentru valorificarea deșeurilor si ajuta la stabilirea sistemelor de colectare.Compoziția deșeurilor pentru deșeurile menajere colectate a fost raportată de către operatorii de salubritate.

REZUMAT EXECUTIV

Tabel nr.1 Compoziția medie a deșeurilor menajere în județul Vâlcea

Compoziția deșeurilor	Mediu urban			Mediu rural			Medie ponderata pe județ	Cantitate
	%	Cantitate (tone/an)	Cantitate (kg/loc.an)	%	Cantitate (tone/an)	Cantitate (kg/loc.an)	Procentaj (%)	tone
Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	11	6617,1	35,23	7	1717,8	7,55	9,84	8334,9
Deșeuri ambalaje sticla	6	3609,3	19,22	4	981,6	4,32	5,42	4590,9
Deșeuri ambalaje metalice	3	1804,7	9,61	2	490,8	2,16	2,71	2295,5
Deșeuri ambalaje plastic	8	4812,4	25,62	8	1963,2	8,63	8,0	6775,6
Deșeuri ambalaje lemn	3	1804,7	9,61	4	981,6	4,32	3,30	2786,3
Deșeuri biodegradabile	53	31882,45	169,74	67	16441,8	72,32	57,05	48324,25
Deșeuri reciclabile altele decât ambalaje, din care :	16	9624,89	51,24	8	1963,2	8,63	13,68	11588,09
-hârtie și carton								
- metale								
Altele								
TOTAL	100%	60155,57	320,27	100%	24540	107,93	100%	84695,57

Colectarea deșeurilor menajere nu este generalizată la nivelul întregului județ. În anul 2008, agenții de salubritate au colectat 264.334 tone de deșeuri, atât de la populație și agenți economici, cât și din serviciile publice. Din datele avute la dispoziție, rezulta că în anul 2007 procentul populației urbane care a beneficiat de servicii de salubritate, a fost de 96,5% iar cel al populației rurale de 16,5 %. De asemenea, ținând cont de aceste procente și de faptul că în zonele rurale serviciile specializate pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere sunt relative reduse, se poate estima cantitatea de deșeuri menajere necolectate 32.088 t în 2008. Colectarea deșeurilor municipale este responsabilitatea municipalităților, direct – prin serviciile de specialitate din cadrul Consiliilor Locale, sau indirect – prin concesionarea serviciului, societăților specializate în servicii de salubritate. Serviciile de salubritate sunt organizate și operează atât în zonele urbane cât și în zonele rurale.

Operatori zonali de salubritate

- La nivelul județului Vâlcea, în urma implementării proiectelor privind sistemele zonale s-au înființat 4 servicii zonale de salubritate (43 localități);
- Prin licitație au fost desemnați 4 operatori zonali de salubritate care deservesc zonele orașelor Brezoi și Bălcești și a comunelor Galicea și Fântânele.

Operatori de salubritate

- S.C. URBAN S.A. - 40 localități
- GRUP SALUBRIZARE URBANĂ S.A. – 35 localități

La nivelul județului sunt în operare sau în faza finală de construcție stații de transfer, și anume:

- stația de transfer Brezoi cu o capacitate de 5803t/an care deservește 20.776 locuitori din 18 localități (operatorul stației este SC URBAN SA);
- stația de transfer Bălcești cu o capacitate de 6602t/an care deservește 26.637 locuitori din 10 localități (operatorul stației este SC Grup Salubritate Urbana SA);
- stația de transfer Galicea cu o capacitate de 3125t/an care deservește 21.568 locuitori din 7 localități (operatorul stației este SC Grup Salubritate Urbana SA);
- stația de transfer Fântânești cu o capacitate de 6565t/an care deservește 45.897 locuitori din 18 localități (operatorul stației este SC Grup Salubritate Urbana SA);
- stația de transfer Ionești cu o capacitate de 3945t/an care deservește 4490 de locuitori 9 localități.

Au fost elaborate SF pentru trei zone (Dăești, Frâncești și Măldărești) care nu au obținut fonduri prin programul PHARE CES 2005.

La nivelul județului Vâlcea colectarea selectivă a deșeurilor se realizează în Municipiului Rm Vâlcea, sistemele zonale Brezoi, Bălcești, Galicea, Fântânești și comuna Prundeni. Este în operare a stație de sortare a deșeurilor colectate în amestec din municipiul Drăgășani cu o capacitate de 11.000 t/an (2 schimburi, 3 t/oră).

Tratarea deșeurilor biodegradabile se realizează în sistem centralizat pentru deșeurile generate în Municipiul Rm Vâlcea, unde se colectează separat:

prin 31.314 minipubele verzi de 10 litri pentru apartamente:

2.796 minipubele de 10 l, 2.796 pubele verzi pentru gospodăriile individuale.

Deșeurile sunt transportate la o stație de compostare amplasată la Râureni.

Capacitatea noii stații de compost este de circa 14.000 tone/an, iar ciclul de compostare de 18 săptămâni.

Compostarea se face în mediu închis și anume, într-o hală de compostare cu un volum acumulat de 6500 m³ astfel încât să asigure existența a 6 grămezi de compostare.

Amplasamentul noii stații de compost este situat la o distanță de 5 km față de centrul orașului Rm. Vâlcea, lângă Stația de epurare a orașului.

Există potențial de piață pentru compost în județ. În zona de sud a județului unde poate fi valorificat pe terenurile agricole (pentru grădini și sere).

De asemenea compostul, dacă nu va fi de bună calitate va putea fi folosit la acoperirea zilnică a deșeurilor depozitate la depozitul ecologic de la Fețeni.

În comuna Prundeni tratarea deșeurilor biodegradabile se realizează în gospodării și în acest scop prin proiect au fost achiziționate 982 de tocătoare.

Depozitarea deșeurilor municipale generate în județul Vâlcea se desfășoară în conformitate cu prevederile din Anexa nr. 5 a Hotărârii nr. 349-2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Situația actuală este prezentată în tabelul următor.

REZUMAT EXECUTIV

Situația depozitelor din județul Vâlcea

Nume depozit Localizare	An deschidere An sistare depozitare	Suprafața proiectată (ha)	Capacitatea proiectată (mc)	Capacitatea disponibilă	Observații
Rm. Vâlcea (Râureni)	1978/2006	11,5	5.040.000	22.383	Depozitul de la Râureni a obținut hotărâre judecătorească pentru depozitare și după termenul de sistare a activității (2006), până la deschiderea primei celule a depozitului ecologic de la Fetești. Închiderea depozitului Râureni se va realiza în cadrul proiectului ISPA „Managementul integrat al deșeurilor municipale în Rm. Vâlcea”.
Brezoi	1988/2009	0,4	70.000	-	Depozitarea a fost sistată la 31.12.2006. A fost obținut Aviz de mediu la încetarea activității. S-au aplicat proceduri simplificate de închidere în conformitate cu prevederile Ordinului 1274/2005.
Călimănești (Coșca)	1962/2009	1,4	300.000	25.000	-
Băile Govora Gătejești	1975/2009	0,6	300.000	100.000	Prin contractul de concesiune încheiat între Primărie și SC Urban SA, operatorul și-a asumat obligația de a închide depozitul Gătejești.

REZUMAT EXECUTIV

					Exista însa obiectiuni la contract în legatura cu acest aspect.
Bălcești	1981/2009	0,5	30.000	-	Depozitarea a fost sistata la 31.12.2006. A fost obtinut Aviz de mediu la încetarea activitatii. S-au aplicat proceduri simplificate de închidere în conformitate cu prevederile Ordinului 1274/2005.
Băbeni	2001/2009	0,5	30.000		Depozitarea a fost sistata la 31.12.2006. A fost obtinut Aviz de mediu la încetarea activitatii. S-au aplicat proceduri simplificate de închidere în conformitate cu prevederile Ordinului 1274/2005.
Drăgășani	2000/2009	3,6	400.000	200.000	-
Horezu (Măldărești)	1972/2017	2,0	90.000	25.000	Proprietate privata (SC SACOMET SA Horezu). Proprietarul depozitului va trebui sa realizeze lucrarile de închidere. Operatiunile de închidere ale depozitului vor putea fi efectuate de primarie daca terenul va trece în proprietate publica.
Fețeni	2009/2034	7,5	1.130.000	1.000.000	Primaria Municipiului Ramnicu Valcea

Localitatea Berbesti a devenit oras la sfârșitul anului 2003 si nu este inclusa în Anexa nr. 5 a HG nr. 349/2005.

Conform Art. 24 al HG nr. 349/2005, „pentru depozitele de deseuri municipale si industriale nepericuloase existente, care sisteaza depozitarea pâna la data de 31 decembrie 2006, autoritatea competenta pentru protectia mediului poate stabili, în functie de rezultatele evaluarilor de mediu, aplicarea unor cerinte simplificate de închidere prevazute în îndrumarul de închidere a depozitelor neconforme de deseuri nepericuloase”.

Planul de implementare pentru Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor prevede de asemenea ca „închiderea depozitelor se va realiza pâna la data aderarii printr-o procedura simplificata de închidere, dar care respecta cerintele Art.4 al Directivei 75/442/CEE. Dupa data aderarii, depozitele care vor sista depozitarea se vor închide conform cu cerintele Directivei 1999/31/CE, într-o perioada de maximum 2 ani dupa sistarea depozitarii”.

Pentru depozitele de deseuri municipale care au sistat activitatea pâna la data de 31 decembrie 2006, s-au aplicat proceduri simplificate de închidere în conformitate cu prevederile Anexei nr. 2 („Cerintele specifice pentru depozitele de deseuri municipale care sisteaza activitatea si îndrumar pentru închiderea simplificata a depozitelor de deseuri nepericuloase care sisteaza depozitarea pâna la 31.12.2006”) la Ordinul nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activitatilor de eliminare a deseurilor, respectiv depozitare si incinerare, cu modificarile si completarile ulterioare.

Pentru depozitele de deseuri municipale care înceteaza activitatea dupa data de 31 decembrie 2006, cerintele specifice privind închiderea sunt cele prevazute în Hotarârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor si în Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 757/2004.

Depozitele din orasele Brezoi, Babeni si Balcesti au obtinut Avize de mediu la încetarea activitatii si au sistat depozitarea la 31.12.2006. În conformitate cu prevederile Programelor de conformare, parte integranta a Avizelor de mediu, au fost realizate operatiunile de închidere prin aplicarea prevederilor procedurii simplificate.

Municipiul Rm Vâlcea are în operare un depozit conform realizat prin programul ISPA și închiderea depozitului de la Râureni este finanțată prin acest proiect.

Închiderea depozitelor neconforme din Călimănești, Drăgășani, Băile Govora, Băbeni și Horezu vor fi analizate și incluse în prezentul proiect.

În ceea ce privește veniturile populației, câștigul salarial mediu net lunar la nivel național a crescut în perioada 2000–2007 de la 213 RON la 1.042 RON. Cel mai mare câștig salarial mediu net lunar se înregistrează în intermediari financiare (2.617 RON) și este aproape de 5 ori mai mare decât câștigul salarial mediu net lunar al persoanelor care lucrează în domeniul pescuitului și pisciculturii (586 RON), care reprezintă sectorul cu cele mai mici câștiguri salariale. Cheltuielile medii lunare pe o gospodărie au fost în anul 2007 de 1.542 RON, în creștere cu 18 % față de anul 2006

Pentru calculul proiecției de de generare a deseurilor municipale a fost utilizata *Metodologia de elaborare a planurilor regionale si judetene de gestionare a deseurilor*, aprobata prin Ordinul ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 951/6 iunie 2007 si estimarile consultantului pe baza datelor statistice existente si a experientei din alte proiecte.

Cantitatile principalelor categorii de deseuri care se estimeaza a se genera in anii de referinta 2010, 2013, 2016 si la sfarsitul perioadei de planificare 2040 sunt urmatoarele:

Tipuri de deseuri	Cantitate (tone/an)			
	2010	2013	2016	2040
Total deseuri municipale	142.881	146.289	149.050	151.778
Total deseuri menajere	96.148	99.483	99.907	94.945
Total deseuri biodegradabile municipale	85.412	84.848	84.631	82.734
Total deseuri periculoase menajere	n.a.	781	766	601
Total deseuri voluminoase	n.a.	1.126	1.461	1.651
Total deseuri de ambalaje	31.763	36.770	40.964	65.888

Pe baza proiectiei de generare a deeurilor au fost cuantificate tintele privind deeurile de ambalaje, precum si tintele privind deeurile biodegradabile municipale.

Sistemul integrat de gestionare a deeurilor, care urmeaza a fi implementat la nivelul judetului trebuie sa asigure indepartarea de la depozitare a urmatoarelor cantitati de deseuri biodegradabile municipale:

- in anul 2010 – 16.179 tone;
- in anul 2013 – 38.693 tone;
- in anul 2016 –52.332 tone.

Obiectivele si tintele privind gestionarea deeurilor in judetul Bihor au fost stabilite pe baza prevederilor Planului Regional de Gestionare a Deeurilor Regiunea 4 Sud – Oltenia si a Planului Judetean de Gestionare a Deeurilor, pe baza prevederilor legislative europene si nationale si tinand seama de situatia actuala din judet.

Obiectivele sunt clasificate in doua categorii: obiective generale si obiective tehnice.

Obiectivele generale se refera la: aspectele institutionale si organizatorice necesare implementarii sistemului integrat de gestionare a deeurilor, finantarea sistemului de gestionare a deeurilor, informarea si constientizarea publicului, precum si imbunatatirea sistemului de colectare, prelucrare si validare a datelor privind gestionarea deeurilor.

Principalele obiective tehnice sunt:

- *prevenirea generarii deeurilor* – promovarea compostarii individuale in mediul rural; campanii de informare si constientizare privind metodele de prevenire a generarii deeurilor municipale;
- *colectarea si transportul deeurilor* – modernizarea si extinderea sistemelor actuale de colectare si transport astfel incat sa se asigure unui grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100 % in mediul urban si in mediul rural in anul 2011; realizarea de statii de transfer in perioada 2010-2011;
- *colectarea separata* – colectarea separata a deeurilor reciclabile astfel incat sa se asigure atingerea tintelor legislative de reciclare/valorificare prevazute pentru deeurile de ambalaje in perioada 2010-2013; colectarea separata a DEEE astfel incat sa se asigure atingerea tinte legislative; implementarea de scheme de colectare separata incepand cu anul 2010 pentru deeurile biodegradabile municipale, deeurile voluminoase, deeurile periculoase municipale si deeurile din constructii si demolari;
- *promovarea valorificarii deeurilor* – realizarea de statii de sortare pentru deeurile reciclabile colectate separat si asigurarea reciclarii intregii cantitati de deseuri sortate; realizarea de statii de compostare; promovarea valorificarii energetice a deeurilor care nu pot fi valorificate material;

- *tratarea deșeurilor* – asigurarea de capacități de tratare a deșeurilor biodegradabile astfel încât să se asigure atingerea tintelor de reducere a cantității depozitate; tratarea namolului rezultat de la stațiile de epurare orășenești în vederea valorificării sau eliminării; tratarea deșeurilor periculoase municipale; tratarea deșeurilor din construcții și demolări în vederea valorificării;
- închiderea depozitelor neconforme conform actelor de reglementare (inclusiv cele care au sistat deja depozitarea, respectiv Calimănești, Baile Govora, Dragășani).

În vederea stabilirii alternativei 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 trei alternative tehnice, care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

REZUMAT EXECUTIV

Alternative de opțiuni analizate

COLECTAREA DEȘEURILOR		
<ul style="list-style-type: none"> Colectarea separată pe 3 pubele. Sistemul implică colectarea pe 3 fracții: hârtie și carton, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile. Sistemul va fi implementat atât în zonele urbane cât și rurale unde nu este implementată gestionarea deșeurilor (completarea sau extinderea sistemelor existente). Colectarea separată pe 4 pubele. Sistemul implică colectarea pe 4 fracții: hârtie și carton, sticlă, deșeuri reciclabile, deșeuri biodegradabile. Sistemul va fi implementat atât în zonele urbane cât și rurale unde nu este implementată gestionarea deșeurilor (completarea sau extinderea sistemelor existente). 		
STAȚII DE TRANSFER		
<ul style="list-style-type: none"> Se va construi (propunere) o stație de transfer la Frinteni, cu o capacitate totală de 26.943 t/an Stațiile de transfer existente sunt amplasate la Brezoi (5.803 t/an), Fintatești (6.565 t/an), Balcești (6.602 t/an), Gălcești (3.125 t/an), Ionița (3.945 t/an). 		
VALORIFICAREA DEȘEURILOR RECICLABILE		
<ul style="list-style-type: none"> Se estimează că cca. 26% din deșeurile generate, care apar deșeurile colectate aparate în pubele pentru hârtie și carton, sticlă și deșeuri reciclabile vor fi sortate în stația de la centrul județean ce se va aparate la Roșiori. (Se examinează și funcția stației de sortare existente la Drăgășani și a celei propuse de la Răureni ca parametru la stadiul de calculare) Capacitatea stației de sortare propuse de la Roșiori este de 19182 t/an și va produce 9.192 t/an de deșeuri reciclabile și cca.10.000 t/an de reziduuri. Capacitatea stației de sortare propuse de la Răureni este de 19615 t/an și va produce 10746 t/an de reciclabile și cca. 8870 t/an de reziduuri. Capacitatea stației de sortare propuse de la Brezoi este de 3010 t/an și va produce 1608 t/an de reciclabile și cca 1402 t/an de reziduuri Capacitatea stației de sortare existente de la Drăgășani este de cca 3756 t/an și va produce 2047 t/an de reciclabile și cca 1708 t/an de reziduuri Materialele ce vor fi valorificate în instalațiile de mai sus includ metal, sticlă, hârtie, carton, plastic. Reziduurile generate vor fi eliminate în depozitul (propus) de la Roșiori și cel existent de la Fetești. 		
TRATAREA FRAȚIEI ORGANICE)		
Opțiunea 1	Opțiunea 2	Opțiunea 3
<p>Aproximativ 69% din deșeurile totale care vor fi colectate prin containerul <i>umed</i> (deșeuri biodegradabile) vor fi tratate în stația de compostare – TMB – simplă de la Roșiori.</p> <p>Stația de TMB va furniza metale și compost care va putea fi folosit la acoperirea depozitului, reabilitarea depozitelor neconforme și în funcție de calitate pentru fertilizarea solurilor agricole.</p> <p>Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitatea stației de TMB este de 43.861 t/an și va produce 14.036 t/an de PSB, 500 t/an de metale și 22.746t/an de reziduuri.</p>	<p>Aproximativ 60% din deșeurile totale care vor fi colectate prin containerul <i>umed</i> (deșeuri biodegradabile) vor fi tratate în stația județean de la Roșiori într-o instalație de generare de combustibili alternativi.</p> <p>Instalația va genera combustibili alternative pentru generarea de energie și metale.</p> <p>Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitatea stației este de 43.681 t/an și va produce 19737 t/an de CSD, 500 t/an de metale și 12657 t/an de reziduuri.</p>	<p>Aproximativ 60% din deșeurile totale care vor fi colectate prin containerul <i>umed</i> (deșeuri biodegradabile) vor fi tratate în stația complexă de TMB de la Roșiori.</p> <p>Stația va genera biogaz, metale, compost și reziduuri.</p> <p>Compostul va putea fi folosit la acoperirea depozitului, reabilitarea depozitelor neconforme și în funcție de calitate pentru fertilizarea solurilor agricole.</p> <p>Reziduurile generate vor fi eliminate prin depozitare.</p> <p>Capacitatea stației este de 43681 t/an și va produce 7983 MWh/an energie,,15351 t/an PSB, 500 t/an metale și 10378 t/an de reziduuri.</p>
<p>Stația de compostare existentă cu o capacitate necesară de 44230 t/an, produce 14153t/an PSB, 522 t/an metale recuperate și 22920 t/an reziduuri spre depozitare</p>		
ELIMINAREA DEȘEURILOR (Capacitatea depozitelor)		

- Depozitul de la Roești va fi folosit pentru eliminarea reziduurilor, eparate a celor generate în actuala stație de sortare de la Drăgășani. Cantitățile anuale ce trebuie eliminate (cantitatea totală de reziduuri ce trebuie eparate și eparate, pe opțiune de tratare a deșeurilor în tot județul exceptând zona 4 și Brezoi care sunt deservite de instalațiile existente de la Rm.Vâlcea) sunt următoarele:
- Opțiunea 1 – 36.513 t/an; Opțiunea 2 – 26.425 t/an; Opțiunea 3 - : 24.144 t/an.
- Depozitul existent la Fetești cu o capacitate de 36513 t/an trebuie să preia cantitățile rămase de la Rm.Vâlcea (Zona 4), fluxul de deșeuri umede de la Brezoi și reziduurile de la noua stație de sortare de la Brezoi

Evaluarea alternativelor prezentate anterior s-a realizeaza pe baza a patru categorii de criterii, si anume, criterii economice, criterii tehnice, criterii de mediu, Criterii sociale, institutional si acceptanta a publicului. Fiecare criteriu ara la randul sau mai multe sub-criterii, ponderate in mod diferit.

Dupa ce s-au atribuit scoruri pentru fiecare sub-criteriu, s-a calculat scorul pe fiecare criteriu si ulterior scorul total al alternativei. Ierarhizarea alternativelor a condus la alegerea *Alternavei 1 ca alternativa tehnica ce urmeaza a fi implementata in judetul Valcea*.

Alternativa aleasa asigura atingerea tuturor tintelor propuse prin Strategia judetului si, in special, a celor privind reciclarea/valorificarea deseurilor de ambalaje si reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile la depozitare.

Tinand seama de alternativa aleasa, precum si obiectivele si tintele propuse a fost realizata strategia judetului privind gestionarea deseurilor. Strategia judetului urmareste ierarhia de gestionare a deseurilor, acordand prioritate masurilor de prevenire a generarii deseurilor prin promovarea compostarii individuale in mediul rural, dar si masurilor privind reciclarea si valorificarea deseurilor prin implementarea colectarii separate, a realizarii statiilor de sortare, a unei instalatii de compostare si a unei instalatii de tratare mecano-biologica. Pe baza strategiei a fost realizat planul de investitii pe termen lung, care cuprinde masurile care trebuie intreprinse in judet in vederea conformarii cu cerintele legislative, si anume:

- *Populatia urbana racordata la serviciile de salubritate → 100 %*
- *Populatia rurala racordata la serviciile de salubritate → 100%*
- *Procentul de acoperire a sistemului de colectare selectiva a deseurilor*
 - *90% in mediul urban si*
 - *80% in mediul rural*
 - ❖ *Cresterea gradului de reciclare → 100 %*
 - ❖ *Deseuri biodegaradabile deviate de la depozitare → 100%*

Lista Investițiilor pentru Județul Vâlcea:

În tabelul de mai jos sunt prezentate investițiile propuse a fi finanțate prin POS Mediu, investițiile care urmează a fi realizate de către autoritățile publice locale și operatorii de salubritate. Costurile de investiție sunt prezentate în prețuri curente, la nivelul anului 2010.

Tabelul nr. 0-1: Plan de investiții pentru faza 1 (milioane €- prețuri actuale)

	Costuri de investiții Faza 1 (2010-2013)				2011	2012	2013
	Total Faza 1	Mediu financiar POS		Alte surse de finanțare			
		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli ne-eligibile				
<u>Componenta 1: Colectare și transfer</u>	7,33	4,31	3,02		6,07	1,26	
- Infrastructură	2,48	2,48			1,22	1,26	
• Stație de transfer la Frincesti	2,48	2,48			1,22	1,26	
- echipamente (pubele/containere)	1,85	1,83	0,02		1,85		
- vehicule	3,00		3,00		3,00		
<u>Componenta 2. Tratare</u>	10,47	10,47			3,08	7,39	
- Reciclare	5,69	5,69			1,67	4,02	
▪ Stație de sortare la Roesti	2,51	2,51			0,74	1,77	
▪ Stație de sortare la Raureni	2,56	2,56			0,75	1,81	
▪ Stație de sortare la Brezoi							
- Tratare	0,62	0,62			0,18	0,44	
▪ Stație MBT simplă la Roesti	4,78	4,78			1,41	3,37	
<u>Componenta 3 Eliminare</u>	8,67	8,67			1,58	4,76	
▪ Depozit nou la Roesti	5,38	5,38			1,58	3,80	2,33
▪ Depozit neconform la Calimanesti	0,70	0,70				0,21	0,49
▪ Depozit neconform la	1,81	1,81				0,53	1,28

	Costuri de investiții Faza 1 (2010-2013)				2011	2012	2013
	Total Faza 1	Mediu financiar POS		Alte surse de finanțare			
		Cheltuieli eligibile	Cheltuieli ne-eligibile				
Drăgășani							
▪ Depozit neconform la Govora	0,22	0,22				0,06	0,16
▪ Depozit neconform la Băbeni	0,28	0,28				0,08	0.20
▪ Depozit neconform la Măldărești	0,28	0,28				0,08	0.20
Subtotal (investiții)	26,47	23,45	3,02		10,73	13,41	2,33
Asistență tehnică, publicitare, audit, proiectare*	0,50	0,50			0,14	0,31	0,05
Supervizare	0,70	0,70			0,19	0,44	0,07
Cheltuieli neprevăzute (max. 10% din totalul investițiilor)	1,09	1,09			0,30	0,68	0,11
Alte cheltuieli (taxe, proiectii, etc, conform H.G. 28)	0,87	0,87			0,24	0,54	0,09
Total general (valoarea totală a proiectului)	29,63	26,61	3,02		11,60	15,38	2,65

* face referire la proiectarea instalațiilor ce vor fi luate în considerare potrivit FIDIC Cartea Galbenă (incinerare, instalații TMB, compostare)