

## **ANEXA 1.1**

### **PROIECTELE DE MANAGEMENT AL DESEURILOR IMPLEMENTATE IN JUDETUL SALAJ PRIN PROGRAMUL PHARE / CES**

## 1. DESCRIERE A PROIECTULUI PHARE IN VALEA CRASNEI

PHARE CES 2004 DEZVOLTAREA COLECTARII SELECTIVE A DESEURILOR IN MICROREGIUNEA VALEA CRASNEI	
<b>Proiect</b>	Studiu de fezabilitate: <b>Dezvoltarea colectarii selective a deseurilor in micraregiunea Valea Crasnei</b>
<b>Autoritatea Contractanta</b>	Fostul Minister al Integrarii Europene
<b>Autoritatea de implementare</b>	Agentia Regiunii de dezvoltare 6 Nord-Vest
<b>Beneficiar</b>	Asociatia Consiliilor Locale din Microregiunea Valea Crasnei– Leader Consiliul Local Crasna / Parteneri – Consiliile locale comunale : Pericei, Banisor, Virsolt, Mesesenii de Jos
<b>Durata implementarii</b>	12 luni / termen de finalizare – 30.11.2008
<b>Total investitii</b>	<b>1,050,280 € (fara TVA)</b>
<b>Orizontul Studiului de fezabilitate</b>	2005 - 2016
<b>Aria acoperita de proiect</b>	CRASNA : <b>Crasna</b> , Huseni, Marin, Ratin BANISOR: <b>Banisor</b> , Ban, Peceiu PERICEI: <b>Pericei</b> , Badacin, Periceiu Mic, Sici MESESENI DE JOS: <b>Mesesenii de Jos</b> , Aghires, Fetindia, Mesesenii de Sus VIRSOLT: <b>Virsolt</b> , Recea, Recea Mica
<b>Obiective investitionale</b>	<p><b>1. Colectarea deseurilor din gospodarii:</b> de la populatie (pubele de 80 l = 1,598 buc / 120 l = 6,173 buc) , din institutiile publice si de la agentii comerciali (pubele de 240 l = 145 buc) .</p> <p><b>2. Colectare selectiva :</b></p> <p><b>a)</b> pre-selectarea reciclabililor de la populatie, in saci de plastic de 100 l (261,432 buc pentru 1 an) fiecare gospodarie va primi 3 saci de plastic pe luna (unul pentru plastic/unul pentru hartie si textile/unul pentru metale)</p> <p><b>b)</b> puncte de colectare pentru deseuri mixte de la populatie si pentru colectare selectiva (containere de 660 l = 20 buc / 1100 l =118 buc); acestea vor fi amplasate in fiecare localitate</p> <p><b>3. Transport:</b> Camion menajer cu presa hidraulica (12 m<sup>3</sup> = 2 buc / 6 m<sup>3</sup> = 1 buc).</p> <p><b>a)</b> deseurile menajere de la populatie, institutii publice si agenti comerciali se vor transporta de doua ori pe saptamana direct la depozitul central</p> <p><b>b)</b> materialele reciclabile de la punctele de colectare si de la populatie vor fi transportate catre micro-statia de sortare o data pe luna, unde vor fi sortate, impachetate si valorificate</p> <p><b>4. Sortare si pre-tratare:</b></p> <p>Statia este amplasata in vecinatatea comunei Crasna (Poias), pe un teren public privat de 14 ha. Facilitatile includ:</p> <p><b>a)</b> cladire administrativa (72 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>b)</b> statie sortare (293 m<sup>2</sup> – 7.0x34.0x4.0 m )</p> <p><b>c)</b> platforma (200 m<sup>2</sup> - deschisa) pentru depozitarea temporara a materialelor;or recuperate din reciclabile, spre a fi valorificate</p> <p><b>d)</b> platforma de acces betonata (2,318 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>e)</b> platforma de compostare</p>

PHARE CES 2004							
DEZVOLTAREA COLECTARII SELECTIVE A DESEURILOR IN MICROREGIUNEA VALEA CRASNEI							
Criterii si proгноze pentru scenariul selectat (2010)	1. Criterii de baza:						
	Criteriu / Scenariu					Optimist	
	Populatie (numar de locuitori) – an 2005					19,041	
	Cresterea anuala a populatiei					1%	
	Cresterea anuala a veniturilor					2%	
	Cresterea anuala a ratei de conectare la serviciile de salubritate					4%	
	Factorul cantitatilor de deseuri menajere generate anual					2%	
	Factorul cantitatilor de deseuri de la institutii si agenti comerciali generate anual					2%	
	2. Prognoza populatiei:						
	An	2005	2007	2011	2013	2015	2016
	Locuitori	19,041	19,424	20,212	20,619	21,033	21,243
	3. Prognoza ratei de conectare la serviciile de salubritate:						
	An	2005	2007	2011	2013	2015	2016
	Acoperire ( %)	25.00	72.80	85.17	92.12	99.63	100.00
	4. Prognoza factorului cantitatilor de deseuri menajere generate (kg/pers,an):						
	An	2005	2007	2011	2013	2015	2016
	F (kg/p,y)	150.00	156.06	168.92	175.75	182.85	186.51
	5. Balanta deseurilor pentru scenariul ales:						
	Cantitate deseuri generate (tone/an)		5,506.6				
	Deseuri mixte colectate (tone/an)		4,921.5	Depozit 4,900.2	Sortare 21.2*	Tratament 0.0	
	Deseuri colectate selectiv (tone/an)		585.2	Depozit 365.5	Compostare 105.7**	Reciclare 118.7	
	Total cantitate deseuri depozitate (tone/an)		5,360.9	Reciclabile			
	Total cantitate reciclabile (tones/an)		136.5	34.1 hartie	4.4 plastic	5.6 sticla	
	Total cantitate compost (tone/an)		47.6	5.5 metal	Refuz 87.0		
*) din care 17.8 tone/an of reciclabile + 3.4 tone/an refuz							
**) din care 47.6 tone/an compost + 4.8 tone/an refuz							
Costul estimat al investitiei	Constructie – 319,787 € / Echipament cu durata mare de viata – 321,074 € / Camioane – 297,800 € / Design, supervizare,permise – 58,218 € / Publicitate – 20,000 € / Training personal – 30,000 € / Alte costuri – 67,000 €						
Politica tarifara, cost O&I, venituri (1€ = 3.6 lei)	Tarife: tarif actual colectare deseuri menajere – 0.23 € / pers.luna ; tarif actual colectare deseuri menajere – 0.36 € / pers.luna; institutii si agenti comerciali – 2.18 € / t.luna Costuri anuale de operare si intretinere: la nivelul anului 2010 – 143,869 € / an Venituri din materialele reciclabile: 7,804 € / an						
Indicatori ai proiectului (2010)	Populatie: total populatie – 20,012 locuitori; aria acoperita – 82%; populatie deservita – 16,410 locuitori Cantitati: total deseuri colectate – 5,507 t/an [20,429 m <sup>3</sup> / an]; colectarea deseurilor mixte – 4,922 t/an (deseuri menajere colectate – 2,714 t/an; institutii, agenti comerciali – 1,366 t/an; deseuri din constructii – 841 t/an); alte tipuri de deseuri – 585 t/an (deseuri din gradini, pietre, deseuri stradale, namoluri de la statiile de epurare, deseuri colectate selectiv); reciclabile – 49.56 t/an; compost – 47.58 t/an; total dedeuri depozitate – 5,361 t/an; total deseuri de depozitat– 4,202 t/an						

(Sursa: Studiu Fezabilitate pentru Microregiunea Valea Crasnei 2006)

## 2. DESCRIEREA PROIECTULUI PHARE IN VALEA BARCAULUI

PHARE CES 2004 DEZVOLTAREA COLECTARII SELECTIVE A DESEURILOR IN MICROREGIUNEA VALEA BARCAULUI	
<b>Proiect</b>	Studiu de fezabilitate <b>Dezvoltarea colectarii selective a deseurilor in microregiunea Valea Barcaului</b>
<b>Autoritatea Contractanta</b>	Fostul Minister al Integrarii Europene
<b>Autoritatea de implementare</b>	Agentia Regiunii de dezvoltare 6 Nord-Vest
<b>Beneficiar</b>	Asociatia Consiliilor Locale din Microregiunea Valea Barcaului– Leader Consiliul Local Nusfalau / Parteneri – Consiliile locale comunale : Boghis, Valcau de Jos, Sag, Ip, Marca
<b>Durata implementarii</b>	12 luni / termen de finalizare – 30.11.2008
<b>Total investitii</b>	<b>1,045,757 € (fara TVA)</b>
<b>Orizontul Studiului de fezabilitate</b>	2005 - 2016
<b>Aria acoperita de proiect</b>	NUSFALAU: <b>Nusfalau</b> , Bilghez BOGHIS: <b>Boghis</b> , Bozies VALCAU DE JOS: <b>Valcau de Jos</b> , Lazuri, Preoteasa, Ratovei, Sub Cetate, Valcau de Sus SAG: <b>Sag</b> , Fizes, Mal, Sirbi, Tusa IP: <b>Ip</b> , Cosnicu de Jos, Cosnicu de Sus, Zauan, Zauan - Bai MARCA: <b>Marca</b> , Lesmir, Marca – Huta, Port, Sumal
<b>Obiective investitionale</b>	<p><b>1)Colectarea deseurilor din gospodarii:</b> de la populatie (pubele de 80 l = 1,606 buc / 120 l = 6,206 buc) , din institutiile publice si de la agentii comerciali (pubele de 240 l = 4271 buc) .</p> <p><b>2. Colectare selectiva :</b></p> <p><b>a)</b> pre-selectarea reciclabililor de la populatie, in saci de plastic de 100 l (262,836 buc pentru 1 an) fiecare gospodarie va primi 3 saci de plastic pe luna (unul pentru plastic/unul pentru hartie si textile/unul pentru metale)</p> <p><b>b)</b> puncte de colectare pentru deseuri mixte de la populatie si pentru colectare selective (containere de 660 l = 35 buc / 1100 l =59 buc); acestea vor fi amplasate in fiecare localitate</p> <p><b>3. Transport:</b> Camion menajer cu presa hidraulica (12 m<sup>3</sup> = 2 buc)</p> <p><b>a)</b> deseurile menajere de la populatie, institutii publice si agenti comerciali se vor transporta de doua ori pe saptamana direct la depozitul central</p> <p><b>b)</b> materialele reciclabile de la punctele de colectare si de la populatie vor fi transportate catre micro-statia de sortare o data pe luna, unde vor fi sortate, impachetate si valorificate</p> <p><b>4. Statie sortare si pre-tratare (7,200 m<sup>2</sup>):</b> Statia este amplasata in vecinatatea comunei Nusfalau, pe un teren public privat de 14 ha. Facilitatile includ:</p> <p><b>a)</b> cladire administrativa (72 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>b)</b> statie sortare (293 m<sup>2</sup> – 7.0x34.0x4.0 m )</p> <p><b>c)</b> platforma (200 m<sup>2</sup> - deschisa) pentru depozitarea temporara a materialelor recuperate din reciclabile, spre a fi valorificate</p> <p><b>d)</b> platforma de acces betonata (2,318 m<sup>2</sup>)</p>

PHARE CES 2004									
DEZVOLTAREA COLECTARII SELECTIVE A DESEURILOR IN MICROREGIUNEA VALEA BARCAULUI									
	e) platforma de compostare								
<b>Criterii si prognoze pentru scenariul selectat (2010)</b>	<p>1. Populatie: 20,249</p> <p>2. Balanta deseurilor pentru scenariul adoptat:</p> <table border="1"> <tr> <td>Cantitate deseuri generate (tone/an)</td><td>5,864</td></tr> <tr> <td>Deseuri mixte colectate (tone/an)</td><td>4,284</td></tr> <tr> <td>Deseuri colectate selectiv (tone/an)</td><td>1,580</td></tr> <tr> <td>Total cantitate deseuri depozitate (tone/an)</td><td>5,748</td></tr> </table>	Cantitate deseuri generate (tone/an)	5,864	Deseuri mixte colectate (tone/an)	4,284	Deseuri colectate selectiv (tone/an)	1,580	Total cantitate deseuri depozitate (tone/an)	5,748
Cantitate deseuri generate (tone/an)	5,864								
Deseuri mixte colectate (tone/an)	4,284								
Deseuri colectate selectiv (tone/an)	1,580								
Total cantitate deseuri depozitate (tone/an)	5,748								
<b>Costul estimat al investitiei</b>	Constructie– 356,723 € / Echipament tehnologic 73,345 € / Camioane – 236,600 € / Piese, echipament cu o durata mare de viata – 236,980 € / Publicitate – 20,000 € / Training personal– 19,174 € / Alte costuri – 10,826 €								
<b>Politica tarifara, cost O&amp;I, venituri (1€ = 3.6 lei)</b>	<p>Tarife: tarif actual colectare deseuri menajere – 0.23 € / pers.luna ; tarif actual colectare deseuri menajere – 0.40 € /</p> <p>Costuri anuale de operare si intretinere: la nivelul anului 2010 – 140,474 € / an</p> <p>Venituri din materialele reciclabile: 7,804 € / an</p>								
<b>Indicatori ai proiectului (2010)</b>	<p>Cantitati:</p> <p>total deseuri generate – 5,864 t/an</p> <p>total deseuri de depozitat – 4,284 t/an</p> <p>total deseuri selectate pentru valorificare – 1,580 t/an</p>								

(Sursa: Studiu Fezabilitate pentru Microregiunea Valea Barcaului 2006)