

**ROMANIA
JUDETUL SALAJ
CONSILIUL JUDETEAN**

**HOTARAREA Nr. 11
din 25 ianuarie 2002**

privind adoptarea Planului judetean de gestionare a deseurilor

Consiliul Judetean Salaj;

Avand in vedere Expunerea de motive a Presedintelui Consiliului Judetean Salaj, precum si Raportul de specialitate nr.193 din 17 ianuarie 2002 al Directiei Administratie, Juridic si Contencios;

Vazand prevederile art.8¹ din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deseurilor, astfel cum a fost modificata si completata prin Legea nr.426/2001 pentru aprobarea acesteia;

In temeiul art.109 din Legea administratiei publice locale nr.215/2001


HOTARASTE:

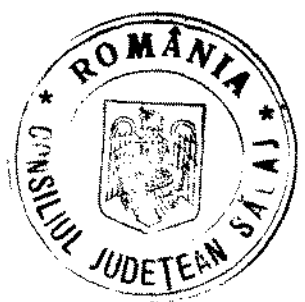
Art.1. Se adopta Planul judetean de gestionare a deseurilor, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Prezenta hotarare se comunica la :


- Inspectoratul Judetean de Protectia Mediului Salaj;
- Directia de Urbansim si Amenajarea Teritoriului ;
- Directia Administratie, Juridic si Contencios.

PRESEDINTE,

Leonfin Bordas




**CONTRASEMNEAZA:
SECRETARUL GENERAL
AL JUDETULUI,**


Mircea Chisu

la Hotararea nr. 11 din 25.01.2001
a Consiliului Judetean Salaj

PLAN DE GESTIUNE AL DEȘEURILOR

I. DATE GENERALE

Capitolul 1. Prezentarea generală a județului

1. Caracterizarea generală a teritoriului administrativ

Teritoriul administrativ al județului Sălaj este situat în partea de NV a României, în cadrul Regiunii de dezvoltare nr. 6NV, pe cursul mijlociu al R. Someș și cursul superior al R. Barcău, relieful dominant fiind reprezentat de dealuri.

1.1. Suprafața totală: 386438 ha (3864 kmp)

- teren agricol – 239613 ha
- păduri – 105833 ha
- suprafață locuită – 41000 ha (intravilan)
- procentul din suprafața totală a județului ocupat de cursuri de apă și lacuri 0,6 % : suprafața albiei minore 1821,73 ha, respectiv lungime totală cursuri de apă 1463,7 km

1.2. Caracterizare geografică:

Sub aspect geografic, Sălajul este un județ în care predomină dealurile. Munții ocupă un spațiu restâns și sunt așezați în partea de SV a județului. Aceștia sunt reprezentați prin cele două ramuri nordice ale munților Apuseni, și anume munții Meseșului (vf. Măgura Pericei – 997m) și munții Plopișului (vf. Merișorului – 882 m).

Luncile largi ale R. Someș și afluenții acestuia (V. Almaș, V. Agrij, V. Sălaj), R. Crasna, V. Zalău și R. Barcău reprezintă zone mai joase și mai netede de relief pe care sunt amplasate așezările umane, căile de comunicație și diversele categorii de culturi agricole.

Relieful județului cu suprafețe plane sau slab ondulate și altitudinile modeste, în general sub 800 m, au permis încă din cele mai vechi timpuri popularea acestora, chiar și a spațiilor montane.

În localitățile rurale sursa de alimentare cu apă potabilă o constituie pânza freatică, punctele de prelevare fiind punctiforme. Adâncimea pânzei freatice conform măsurătorilor la forajele de studiu variază între următoarele limite:

- Someș – 25 – 250 cm
- Almaș – 330 – 410 cm
- Agrij – 75 – 330 cm
- Zalău – 90 – 174 cm
- Crasna – 50 – 270 cm
- Barcău – 98 – 102 cm

Lungimea căilor de comunicație de pe teritoriul județului , pe tipuri ,se prezintă astfel:

- drumuri naționale (DN) – 282 km;
- drumuri județene (DJ) – 1304 km
- drumuri comunale (DC)
- căi ferate (CF)- 176 km

Pe teritoriul județului Sălaj există un număr de 13 arii protejate desemnate prin Legea 5/2000, care ocupă o suprafață de 51,621 ha reprezentând 0,016% din suprafața județului. În urma acțiunii de clarificare a situației cadastrale desfășurată de IPM Zalău împreună cu alte instituții în cursul anului 2001, s-a propus radierea din anexa Legii nr.5/2000 a zonei protejate “lunca cu lealea

pestriță” din Cehu-Silvaniei deoarece a fost afectată de lucrările de îmbunătățiri funciare și agrotehnice, modificându-se condițiile de dezvoltare.

Menționăm că din totalul ariilor protejate din județ, doar “balta Cehei” se află în apropierea depozitului de deșuri menajere, care deservește orașul Șimleu –Silvaniei și localitățile învecinate. Zona este afectată peisagistic de acest depozit și este posibil ca și pânza freatică să fie afectată de infiltrările de la rampă.

Datorită poziției geografice, în județ se manifestă un climat temperat, fără excese de căldură și umiditate. Temperatura medie multianuală este de +9,5 °C cu maxima lunară de 20 °C în luna iulie și minima medie lunară de –3 °C în luna ianuarie.

Frecvența medie anuală a vânturilor este maximă pe direcția SE (17,4%), urmând direcțiile NV (10,5%) și SV (9,2%).

1.3.Date privind așezările umane:

Populația stabilă la 1 iulie 2000

Teritoriul administrativ – Județul Sălaj			
Clasificarea așezărilor ordonate după nr de locuitori	Denumirea Așezărilor	Felul așezărilor	Număr de locuitori
Așezări urbane			
30001-100000	Zalău	municipiu	70015
10001-20000	Șimleu Silvaniei	oraș	16903
10001-20000	Jibou	oraș	12357
5001-10000	Cehu Silvaniei	oraș	8432
TOTAL – 4 localități			107707
Așezări rurale			
1001-2000	Agrij	comună	1408
1001-2000	Băbeni	comună	1932
1001-2000	Benesat	comună	1664
1001-2000	Camăr	comună	1849
1001-2000	Carastelec	comună	1163
1001-2000	Coșeiu	comună	1418
1001-2000	Cristof	comună	1621
1001-2000	Cuzăplac	comună	1928
1001-2000	Dobrin	comună	1839
1001-2000	Dragu	comună	1167
1001-2000	Fildu de Jos	comună	1531
1001-2000	Lozna	comună	1124
1001-2000	Poiana Blenchi	comună	1369
1001-2000	Șamșud	comună	1761
1001-2000	Sânmihaiu Almașului	comună	1710
1001-2000	Treznea	comună	1048
1001-2000	Zalha	comună	1186
1001-2000	Zimbor	comună	1175
TOTAL – 18 localități			1496
2001-5000	Almașu	comună	2791
2001-5000	Bălan	comună	4188
2001-5000	Bănișor	comună	2475
2001-5000	Bobota	comună	4003
2001-5000	Bocșa	comună	3585
2001-5000	Buciumi	comună	2914
2001-5000	Chieșd	comună	2596
2001-5000	Cizer	comună	2506
2001-5000	Creaca	comună	3046
2001-5000	Crișeni	comună	2182
2001-5000	Gâlgău	comună	2774
2001-5000	Gârbou	comună	2530
2001-5000	Halmășd	comună	2647
2001-5000	Hereclean	comună	3789
2001-5000	Hida	comună	3161
2001-5000	Horoatu Crasnei	comună	2802

2001-5000	Ileanda	comună	2569
2001-5000	Ip	comună	4029
2001-5000	Letca	comună	2256
2001-5000	Măeriște	comună	3509
2001-5000	Marca	comună	2798
2001-5000	Meseșeni de Jos	comună	2961
2001-5000	Mișid	comună	2409
2001-5000	Năpradea	comună	2963
2001-5000	Pericei	comună	4038
2001-5000	Plopiș	comună	2693
2001-5000	Românași	comună	2955
2001-5000	Rus	comună	2539
2001-5000	Săg	comună	3398
2001-5000	Sălățig	comună	3100
2001-5000	Someș Odorhei	comună	2786
2001-5000	Surduc	comună	4086
2001-5000	Valcău de Jos	comună	3454
2001-5000	Vârșolt	comună	2479
TOTAL – 34 localități		3029,9	103017
5001-10000	Crasna	comună	6363
5001-10000	Nușfalău	comună	5570
5001-10000	Sărmășag	comună	6721
TOTAL - 3 localități		6218	18654

1.4.Evoluția Populației la nivelul teritoriului administrativ al județului Sălaj în ultimii 5 ani și prognoza acestei pentru viitorii 10 ani

Anul	Nr. locuitori aferent teritoriului administrativ	Modificări față de anul de referință %	Densitatea populației Loc/kmp
1995 – an referință	262 873	100	68
1996	261040	99,3	67
1997	259305	98,64	67
1998	258109	98,19	66
1999	256856	97,71	66
2000	256307	97,5	66
Prognoza este necesară pentru estimarea cant. de deșeuri			
2005	251660	95,73	65
2010	247097	93,99	64

2. Utilități

2.1.Situația existentă și prognoza modului de alimentare cu apă potabilă în anul 2000

	Total populație	Populație racordată	% din total
Rețea centralizată	256307	69115	27%
Puțuri (fântâni)	256307	184321	71,9%
Altele (specificate)	256307	2871	1,1%
Prognoza (este necesară pentru estimarea cantității de deșeuri)			
2005	251660	86165	34,2
2010	247097	107707	43,5

2.2. Prognostul racordării la sisteme de canalizare cu sisteme de epurare

total populație aferentă teritoriului	populație racordată	% populație racordată din total
256307	67199	26,2 %
Prognostul (este necesară pentru estimarea cantității de deșeuri generate)		
2005- 251660	71019	28,2 %
2010 – 247097	86549	35,0%

2.3. Sisteme de încălzire

Total gospodării din care încălzite cu:	cărbune		Lemn și deșeuri de lemn		Gaze naturale		termoficare		CLU	
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
97796	7261	7,4	65163	66,6	14436	14,8	10916	11,18	20	0,02

2.4. Racordarea la sisteme de distribuție gaze naturale

Total gospodării aferente teritoriului administrativ	Nr. gospodării racordate	Pondere gospodării racordate (%)
97796	16000	16,36

3. Aspecte economice

3.1. Balanța forței de muncă aferentă teritoriului administrativ în anul 2000

Domeniu	Număr angajați	Pondere %
Agricultură, Silvicultură	49500	43,3
Industrie	35300	30,9
Construcții	3200	2,8
Comerț, Prestări servicii	10800	9,5
Alte ramuri	15400	13,5
Total populație ocupată /% din total populație	114200/44,56	

3.2 Rata șomajului (%) pe ultimii 6 ani (1995- 2000) aferentă teritoriului administrativ

1995	1996	1997	1998	1999	2000
	7,7	9,9	13,5	14,6	8,9

3.3 Structura economică

Nr. total de agenți economici existenți pe teritoriul administrativ al județului Sălaj la data de 01.11.2001

Domeniu	Nr. Agenți economici	Pondere %	Proгноză 2005 %	Proгноză 2010 %
Total industrie, din care:	907			
- industrie extractivă	8			
- industrie prelucrătoare	899			
- ind. alimentară și a băuturilor	301			
- ind. textilă și a prod textile	31			
- ind. de confecții, îmbrăcăminte	94			
- ind. pielăriei și încălțăminte				
- ind. prelucrării lemnului	35			
- producția de mobilier	52			
- ind celulozei și hârtiei	7			
- edituri, poligrafiei	40			
- industrie chimică	70			
- ind. produse minerale, nemetalice	4			
- ind. metalurgică	11			
- construcții metalice	45			
- mașini și echipamente	46			
- mașini și aparate electrice	21			
- servicii	1075			
- Din care				
- recuperare deșeuri	18			
- energie electrică	0			
- energie termică procesare și distribuie	1			
- distribuție gaze	0			
- distribuție apă (alimentare, canalizare, epurare)	1			
- unități de salubritate	5			
- alte servicii (atelier foto, service auto, service uz casnic etc.)				
- comerț	2571			
- turism	17			
- construcții	235			

Planurile locale nu conțin date prognozate pentru 2005 și 2010

Capitolul 2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ÎN GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

2.1. Generarea deșeurilor

2.1.1. Evoluția cantităților de deșeuri (mc/to) generate în perioada 1995 – 2000 pe tipuri de deșeuri și origine

Tipuri principale de deșeuri/an	Cod deșeu	1995 mc/to	1996 mc/to	1997 mc/to	1998 mc/to	1999 mc/to	2000 mc/to
1.1. Deșeuri municipale/urbane/comunale – Total din care:		187450	193500	203306	212906	225040	240106
- Deșeuri menajere colectate neselectiv de la populație	200301	147000	148600	158906	167000	177040	190000
-Deșeuri menajere de la agenți economici (ag. industrie, comerț, turism, instituții,etc.)	200301	11900	12800	13100	13400	13900	15000
- Deșeuri din servicii municipale Total, din care:		27250	30000	30500	31050	34100	35106
- deșeuri stradale	200303	14000	15000	15200	15500	16700	18000
- deșeuri din piețe	200302	11400	13000	13300	13450	13400	14000
- deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi	200200	1850	2000	2000	2100	2500	3106
- Deșeuri spitalicești	deșeu menajer	1300	1350	1400	1450	1500	1850
1.2. Nămol de la epurarea apelor uzate orășenești	190805	2598	2590	2380	2197	2171	3791
- nămol din fose septice	200304						
1.3. Deșeuri de materiale din construcții și demolări	170000	800	800	750	725	700	700
TOTAL GENERAL		190848	196890	206436	215828	227911	244597

Notă: Deșeurile spitalicești nu se colectează de către serviciile de salubritate și nu se depozitează pe rampele orășenești. La acest subpunct am trecut deșeurile menajere colectate de la insituțiile din domeniul ocrotirii sănătății.

2.1.2. Compoziția medie a deșeurilor menajere (%)

Compoziția deșeurilor (%)	Hârtie, carton	Sticlă	Metale	Plastice	Textile	Materiale organice	Altele	Total
	20,0	3,0	4,0	7,3	4,0	57,0	4,7	100%

2.2. Gestionarea deșeurilor

2.2.1. Agenți de salubritate

Nume Adresa	Natura proprietății	Zona de acțiune	Activități desfășurate	Nr. personal actual
SC Romentrans Zalău str. Fabricii, nr. 30/A	privat	Municipiul Zalău, orașele Jibou, Cehu Silvaniei, com Sărmășag	colectare, transport, depozitare	
SC Aquaterm SA Șimleu Silvaniei; str. S. Bănuțiu, nr. 8	privat	Șimleu Silvaniei și satele aparținătoare	colectare, transport, depozitare	64
DADP Zalău, str. Fabricii nr. 28	stat	municipiul Zalău	salubritate oraș, transport	
Primăria Crasna	stat	comuna Crasna	colectare, transport, depozitare	4
Primăria Ileanda	stat	comuna Ileanda	colectare, transport, depozitare	4

2.2.2. Dotarea agenților de salubritate pentru transportul deșeurilor

Agentul de salubritate	Utilaje pentru colectarea deșeurilor (nr. și capacitate)							
	pubele metalice		pubele plastic / europubele		Containere		Altele	
	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit
SC Romentrans Zalău	270	1,2 mc	5700 40	0,12 mc 0,25 mc	5	5 mc	-	-
SC Aquaterm SA Șimleu Silvaniei;	-	-	-	-	72	5 mc	-	-
DADP Zalău,	-	-	250	0,12 mc	-	-	500	0,001 mc
Serviciul Salubritate stradală Primăria Jibou	250	0,015	-	-	-	-	-	-

2.2.3. Dotarea agenților de salubritate pentru transportul deșeurilor

Agentul de salubritate	Utilaje pentru transportul deșeurilor (nr. și capacitate)											
	Autogunoieră compactoare		Transportor containere		Tractor cu remorcă		Autobasculantă		Autocamion		Altele	
	nr	Capacit	nr	Capacit	nr.	Capacit	nr.	Capacit	nr	Capacit	nr	Capacit
SC Romentrans Zalău	7	15 t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 5t
SC Aquaterm SA Șimleu Silvaniei;	-	-	-	-	4	4t	-	-	-	-	-	-
DADP Zalău,	-	-	3	14,25	1	5t	-	-	-	-	-	-
Serviciul Salubritate stradală Primăria Jibou	-	-	-	-	1	5t	1	8t	1	3t	-	-

2.2.4. Ritmul de ridicare: Frecvența de colectare este stabilită în capitolul 5 din Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul Ministrului sănătății nr. 536/1997.

2.2.5. Regimul taxelor – mărimea taxelor de salubritate este negociată de Consiliul Local cu operatorii de salubritate în mediul urban, iar în mediul rural este stabilită prin hotărâre a Consiliului Local. Colectarea se realizează de către primărie. În municipiul Zalău taxa de colectare este de 9800 lei/persoană/lună. În Cehu Silvaniei taxa de salubritate este de 10000 lei/persoană/lună.

2.2.6. Agenți de colectare / reciclare

În județul Sălaj nu funcționează agenți economici care să desfășoare activități de colectare /reciclare a deșeurilor reciclabile din deșeu menajer.

2.3 Costurile gospodăririi deșeurilor municipale/orășenești/comunale-lei/m³ pentru:

- colectare și transport
- valorificare
- selectare
- depozitare
- închidere și monitorizare după închidere
- acțiuni de promovare a minimizării cantităților de deșeuri și educarea populației.

Costuri totale:

Conform datelor furnizate de consiliile locale, costurile locale sunt între 110 000 și 350 000 lei/mc, mai ridicate acolo unde gestiunea serviciului public este directă. La nivelul județului costurile totale se compun din costuri pentru colectare, transport și depozitare; celelalte operațiuni nu se efectuează.

2.4. Evaluarea situației existente și concluzii

În județul Sălaj deșeurile municipale, urbane, comunale se elimină exclusiv prin operațiunea de depozitare pe sol prevăzută în anexa nr II A din Legea 426/2001.

Depozitele de gunoi sunt prevăzute în PUG – ul unităților administrativ teritoriale. Amplasarea și dimensionarea acestor depozite s-a făcut mai ales prin însușirea de către autoritățile locale ale opțiunilor tradiționale ale populației și nu în urma unor studii. În mediul rural aceste amplasamente nu au nici un fel de amenajări, în marea majoritate a situațiilor. Pentru micșorarea volumului deșeurilor depozitate se recurge la aprinderea periodică a acestora, fără utilizarea instalațiilor specifice (incineratoare), fără recuperarea energiei termice.

În multe cazuri depozitele de gunoi sunt amplasate pe terenuri permeabile și levigatele pot pătrunde în pânza freatică sau în apele de suprafață. Estetica și amplasamentele acestora lasă mult de dorit, lipsind plantațiile, peluzele, ecranele vizuale din jurul acestora.

Servicii publice de salubritate în mediul rural funcționează în comunele Ileanda, Crasna, Sărmășag.

În restul comunelor depozitarea deșeurilor se efectuează prin mijloacele proprii, ale cetățenilor. Nu se practică acoperirea cu pământ a gunoiului depozitat, manifestându-se fenomenul de împrăștiere de vânt a hârtiilor, materialelor plastice și a prafului.

Deșeurile aduse la depozit nu mai sunt supuse operațiilor de sortare și tratare.

Colectarea selectivă se face sporadic, în campanii organizate de școli și se adresează unor categorii de deșeuri: metale, hârtie, ambalaje din carton.

În mediul urban depozitele de deșeuri sunt amplasate fără să se țină cont de anumite cerințe de proiectare. Astfel singurul depozit realizat pe bază de proiect este depozitul de deșeuri a orașului Jibou, investiția nefiind finalizată, iar tehnologia de depozitare nu este respectată. Depozitele nu sunt impermeabilizate, nu au cântare sau împrejmuiri adecvate, spații pentru personalul de deservire, amenajări pentru igienizarea vehiculelor de transport, instalații de sortare și tratare a deșeurilor.

Costurile gospodăririi deșeurilor nu sunt defalcate pe operațiuni:

- colectare și transport;
- valorificare;
- selectare;
- depozitare;
- închidere și monitorizare după închidere;
- acțiuni de promovare a minimizării cantităților de deșeuri și educarea populației.

Ca urmare nu se execută decât operațiile de colectare, transport, compactare și nivelare cu utilaje de terasat. Se practică și aprinderea deșeurilor, care prin ardere incompletă degajă fum și miros insuportabil, poluând aerul din zonă.

Amplasamentele rampelor de gunoi din Șimleu Silvaniei și Cehu Silvaniei sunt total necorespunzătoare. În primul caz rampa de gunoi este amplasată în imediata apropiere a ariei protejate "Balta Cehei", șanțul de gardă este din pământ, terenul permeabil nu asigură protecția necesară, iar aspectul peisagistic este compromis prin praful și zgomotul produs. În cazul amplasamentului din Cehu Silvaniei, acesta e situat lângă parcul dendrologic din localitate, cu suprafață de 4 ha, zonă importantă din

punct de vedere peisagistic și botanic, cuprinzând arbori și arbuști indigeni și exotici, cu vârste între 100 și 400 de ani. Datorită neîntreținerii, dublate de depozitarea deșeurilor localității, aspectul peisagistic deosebit este compromis în totalitate.

Specific județului Sălaj, după desființarea agriculturii cooperatiste este creșterea cantităților de deșuri de natură organică: tulpini de plante (porumb, floarea soarelui, etc.) neutilizate în totalitate, care în lipsa utilajelor tocătoare nu sunt compostate sau încorporate în sol. Aceste deșuri sunt aruncate în albiile apelor, în șanțuri, la liziera pădurilor sau sunt aprinse înainte de arat pe terenul unde au fost cultivate plantele din care provin.

Resturile vegetale de dimensiuni reduse sunt compostate împreună cu dejecțiile animalelor din gospodărie.

Un impact deosebit îl are schimbarea intervenită în compoziția ambalajelor și, în general a produselor industriale. Apariția materialelor plastice de compoziție diversă, a foliilor din plastic, vase de plastic, ambalaje de produse alimentare și nealimentare, jucării, tălpi de încălțăminte, etc., a imprimat o schimbare negativă importantă atât din punct de vedere peisagistic în zonele de depozitare necontrolată a deșeurilor cât și poluarea aerului în cazul aprinderii acestora.

În municipiul Zalău depozitarea deșeurilor colectate neselectiv de la populație, deșeurile stradale și deșeurile menajere de la agenții economici se face la depozitul municipal de pe teritoriul comunei Crișeni. Depozitul funcționează din anul 1971, pe un teren în pantă. Terenul fiind impermeabil nu s-a constatat poluarea prin infiltrare în sol, dar apele din precipitații care spală depozitul ajung în apele de suprafață. Depozitul este împrejmuț, nu are canal de gardă, apele exfiltrate nu sunt epurate, deșeurile nu sunt cântărite, nu este precizată sursa de pământ pentru acoperire, de aceea această operațiune se execută doar sporadic, în perioadele când devin disponibile cantități de pământ provenite din excavații, la realizarea fundațiilor.

Arderea cvasipermanentă a materialelor inflamabile conținute provoacă degajare de fum, deosebit de deranjant, poluând toată zona.

Agenții economici colectează în mare măsură selectiv deșeurile produse, valorificând anumite tipuri care sunt preluate de unități tip REMAT: metale feroase și neferoase, hârtie și cartoane. Nu sunt solicitate anvelopele uzate și sticla. Unele societăți comerciale valorifică deșeurile textile și resturile de poliuretan.

Uleiurile uzate, bateriile uzate și acumulatorii se supun unor reglementări recente speciale HGR 662/2001 și HGR 1057/2001.

Capitolul 3. PROGNOZA în domeniul gestiunii deșeurilor

3.1. Prima etapă a prognozei: Prognoza de bază

- **Evoluția populației:** Din datele statistice avute la dispoziție se constată scăderea constantă a populației județului de la 262873 locuitori la anul de referință 1995 la 256307 locuitori în anul 2000. În această situație se poate prognoza că în anul 2005 populația va ajunge la 251660 locuitori, iar în 2010 la 247097 locuitori corespunzător unei scăderi de 6% față de anul 1995

- **Evoluția economiei.** Având în vedere scăderea populației rezultă că economia județului Sălaj nu realizează criteriul de asigurare a stabilității locurilor de muncă. Acest lucru se datorează și lipsei unei infrastructuri edilitare moderne, ca bază a dezvoltării economice și în scopul atragerii investițiilor profitabile pentru comunitățile locale. Puținele resurse ale județului sunt prelucrate în unitățile industriale din județele învecinate: Cluj, Maramureș, Satu Mare și Bihor. Industria textilă în sistem lohn și prelucrarea lemnului cunosc o oarecare dezvoltare datorită forței de muncă ieftine.

Dintre ramurile în prag de relansare putem aminti: producția de anvelope la Silvania SA, preluată de firma Michelin – Franța și producția de conductori electrici de Cupru la Elcond SA. Rezerve latente prezintă prelucrarea fructelor, legumelor, laptelui și industrializarea cărnii. În lipsa cererii de produse agricole ca materii prime pentru industria locală prelucrătoare, în județ se practică o agricultură de subzistență, neperformantă, neconstituind suportul dezvoltării durabile.

O măsură radicală și hotărâtă pentru dezvoltarea infrastructurii edilitare este inițiativa Consiliului Local Jibou de înființare a unui parc industrial.

- **Racordarea la sisteme centrale de canalizare/ epurare**

85

Încă din faza de dezvoltare explozivă a localităților urbane din anii 1970 – 1980 nu s-au realizat corespunzător rețelele de canalizare, multe ansambluri de locuințe evacuând direct în emisar apele uzate. Există proiecte, în diferite faze, de modernizare a stațiilor de epurare și extindere a rețelelor de canalizare în toate orașele județului.

Se preconizează realizarea stațiilor de epurare și rețelelor de canalizare noi în următoarele localități rurale: Crasna, Sărmășag, Ileanda, Cuzăplac, Românași.

- Schimbări în sistemele de încălzire:

Datorită extinderii rețelelor de distribuție a gazului metan populația utilizează tot mai frecvent această sursă de energie pentru încălzirea spațiilor de locuit și industriale.

Competiția cu sistemele centralizate este în favoarea sistemelor locale bazate pe gaz metan, datorită costurilor de operare exagerate în sistemul de termoficare și pierderilor de căldură din toate elementele constitutive ale rețelei de transport a agentului termic. Adesea se plăteau facturi pentru servicii pe care beneficiarul nu le-a primit.

În prezent la rețeaua de termoficare au rămas racordați locatarii lipsiți de resurse financiare pentru achiziționarea centralei termice proprii, dar care au dificultăți și la achitarea facturilor pentru termoficare.

- Prognoza activităților de construcții

În perspectivă se va continua activitatea de construcții în special la realizarea locuințelor unifamiliale, lăcașurilor de cult, recompartimentărilor, modernizarea dotărilor și refacerea finisajelor interioare la locuințele actuale. Amploarea mică a obiectivelor este cauza înregistrării la Camera de Comerț și Industrie a unui număr mare (235) de agenți economici cu activitate în construcții, dar cu un număr redus de personal.

La modernizarea și întreținerea drumurilor se preconizează achiziționarea unui utilaj de asfaltare cu reutilizarea materialelor provenite din vechiul strat de uzură, reducând astfel cantitatea acestui tip de deșeu.

- Schimbările în comportamentul consumatorilor, educația privind mediul înconjurător, nivelul de trai, etc.

Creșterea cantităților de deșuri colectate neselectiv de la populație, (numai în municipiul Zalău de la 19820 mc în 1996, s-a ajuns 55410 mc în 2000) corelată cu scăderea populației, permite aprecierea că în structura consumului au intervenit modificări esențiale. Se constată creșterea consumului de mărfuri ambalate, înlocuirea pe scară largă a ambalajelor de sticlă reciclabilă cu ambalaje de plastic de unică folosință (P.E.T.). Obligațiile legale privind inscripționarea produselor prezentate spre vânzare și utilizarea imaginilor atractive în scopul reclamei au dus la sporirea cantităților de materiale de ambalare ajunse, în final, la pubelele de gunoi.

Municipalitatea din Zalău indică și activitățile de construcții desfășurate în apartamente și spații comerciale (recompartimentări, finisaje, etc.) ca fiind cauza creșterii cantităților de deșuri.

Materialul antiderapant împrăștiat iarna pe carosabilul alunecos, duce la creșterea cantității de deșuri stradale.

Educația privind mediul înconjurător este deficitară, programele școlare cuprinzând puține ore (clasele III și X), acestea fiind doar teoretice. Educația adulților este sporadică în campanii organizate cu ocazia marcării unor evenimente. Este necesară întocmirea unor materiale – suporturi de curs, cu un impact deosebit, punându-se accentul pe popularizarea unor proiecte de succes desfășurate în situații comparabile.

Aplicarea întocmai a legislației în vigoare: Ordonanța de Urgență privind regimul deșeurilor 78/2000 aprobată cu modificări prin Legea nr. 426/2001, a Ordonanței Guvernului nr. 87/2001 privind Serviciile Publice de Salubritate asigură protecția mediului și sănătății umane de influența nefastă a deșeurilor. S-a constatat cu ocazia întocmirii Planurilor locale de gestiune a deșeurilor că educația privind mediul înconjurător trebuie să înceapă de la nivelul administrațiilor locale, care trebuie să devină factori activi în gestionarea deșeurilor și în primul rând să cunoască și să îndeplinească obligațiile legale care le revin.

Creșterea nivelului de trai nu este prognozată nici într-un plan local de gestionare a deșeurilor întocmit de consiliile locale. Rezultă că acest factor nu este o sursă financiară pentru o mai bună gospodărire a deșeurilor. Găsirea opțiunilor de gestionare și atragerea de noi surse de finanțare, utilizarea rațională a fondurilor existente este soluția accesibilă administrației publice locale.

3.2.Cantități prognozate de deșuri pe categorii de producere (mc)

Tipuri principale de deșuri /An	Cod deșeu	An referință 2000	Etapa I 2005	Etapa aII-a 2010	Etapa aIII-a 2015
1.2 Deșuri urbane/ municipale – total din care:		240106			
- Deșuri menajere colectate neselectiv de la populație	200301	190000			
- Deșuri menajere de la agenți economici (ag. industrie, comerț, turism, instituții, etc.)	200301	15000			
- Deșuri din servicii municipale Total, din care:		35106			
- deșuri stradale	200303	18000			
-deșuri din piețe	200302	14000			
- deșuri din grădini, parcuri și spații verzi	200200	3106			
- Deșuri spitalicești	deșeu menajer	1850			
1.2. Nămol de la epurarea apelor uzate orășenești	190805	3791			
- nămol din fosele septice	200304				
1.3. Deșuri de materiale din construcții și demolări	170000	700			

3.3.Definirea obiectivelor de gestiune a deșeurilor

3.3.1. Obiectiv principal – reducerea impactului și a riscurilor pentru sănătate și mediu prin:

- adoptarea unui sistem eficient de gestiune integrată a deșeurilor, prin: colectare asigurarea etapizată a condițiilor pentru colectarea selectivă, preluare, recuperare, neutralizare, incinerare și depozitare finală.
 - implementarea și controlul funcționării sistemului
 - dotarea căilor de comunicație și a locurilor publice de colectare a deșeurilor cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a acestora
 - colectarea selectivă și transportul la timp al întregii cantități de deșuri produse pe teritoriul localităților
 - amenajarea unor depozite finale pentru deșuri, dimensionate corespunzător și amenajate pentru a asigura protecția sănătății populației și a mediului
 - elaborarea de instrucțiuni pentru agenții economici, instituții și populație privind modul de gestionare al deșeurilor în cadrul localităților și aducerea la cunoștința acestora prin mijloace adecvate.
 - cantitatea de deșuri biodegradabile municipale depozitate se va reduce la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 2001 și raportată în anul 2002, în maximum 15 ani.
- Măsuri:
 - Se va încuraja restrângerea modului tradițional de preparare al hranei în fiecare familie, principala cauză a dispersării producției de deșuri biodegradabile, promovând servirea meselor principale în unități de alimentație publică (la locul de muncă, în școli) utilizând sistemul tichetelor de masă;
 - Extinderea utilizării semipreparatelor prin ridicarea calității acestora și reducerea costurilor;
 - Compostarea deșeurilor biodegradabile colectate de la unitățile de alimentație publică și fabricile de semipreparate.

3.3.3. Obiective specifice

- Colectarea tuturor deșeurilor inclusiv în mediul rural

În mediul rural deșeurile biodegradabile nu se vor colecta, ele vor face obiectul compostării în gospodăria proprie a deținătorilor de animale.

- Eliminarea depozitării necontrolate prin aplicare de sancțiuni. Se va implica Poliția și împuterniciții primarilor.

- Colectarea selectivă – se vor colecta în primul rând deșeurile care au desfacere asigurată în cantități nelimitate și cu cerințe de calitate realizabile: metale feroase și neferoase, hârtie, cartoane, precum și deșeurile biodegradabile în vederea compostării după realizarea amenajărilor necesare. În mediul urban se vor colecta selectiv și deșeurile combustibile.

- Creșterea reciclării – se vor recicla 30% din cantitatea totală de hârtie, 80% din ambalajele de carton, integral deșeurile metalice feroase și neferoase. Prețul scăzut oferit pentru deșeurile de sticlă nu este stimulat pentru reciclarea acestora. Se impune fixarea unei "taxe ecologice" pentru exploatarea rezervelor de materii prime utilizate în industria sticlei care să constituie o pârghie pentru creșterea cererii de deșeuri de sticlă reciclată

- Reducerea cantității de deșeuri industriale trimise pe depozitele orășenești. Se vor colecta selectiv deșeurile nereciclabile (sau care nu au piață de desfacere), combustibile, în vederea incinerării.

- Gestionarea separată a deșeurilor toxice provenite din activități casnice. Se vor preciza în Contractul de delegare sau de concesiune și în Regulamentul de delegare sau concesiune a serviciilor publice de salubritate încheiate conform Ordonanței nr. 87/2001 frecvența, modul de colectare, dotările și amenajările necesare colectării, transportului, tratării și incinerării acestui tip de deșeu.

- Introducerea gestiunii ecologice a unor fluxuri speciale de deșeuri se organizează conform: HG 662/2001 pentru uleiurile uzate, HG 1057/2001 pentru baterii și acumulatori uzați.

Organizarea acestor fluxuri este responsabilitatea producătorilor, importatorilor și comercianților acestor produse pentru baterii și acumulatori.

Uleiurile uzate se colectează de agenți economici specializați și autorizați în acest scop. Predarea se face cu titlu gratuit în condițiile HG 662/2001. Tratarea conform HG 662/2001 se face prin regenerare, combustie sau incinerare.

- Incinerarea deșeurilor spitalicești. Se efectuează în condițiile prevăzute de art. 25, lit. c din Legea protecției mediului nr. 137/1995 republicată, numai în instalații omologate de către autoritățile pentru protecția mediului și sănătate.

3.4. Opțiuni de atingere a obiectivelor și evaluarea lor în funcție de condițiile locale

În conformitate cu Legea protecției mediului nr. 137/1995 republicată și Ordonanța Guvernului nr. 87/2001 autoritățile administrației publice locale organizează și răspund de salubritatea localităților.

Alegerea formei de gestiune a serviciilor publice de salubritate, gestiune directă sau gestiune delegată, se face prin hotărâre a consiliilor locale sau județene după caz.

Opțiunile de gestiune a deșeurilor la nivelul județului Sălaj sunt:

- Gestiunea directă sau delegată a serviciilor de salubritate de către fiecare consiliu local: comunal, orășenesc, municipal.
- Gestiunea directă sau delegată a serviciilor de salubritate de către grupuri de consilii locale asociate în vederea organizării unor servicii de salubritate
- Gestiunea directă sau delegată a serviciilor de salubritate de către Consiliul Județean
- Gestiunea delegată a serviciilor de salubritate de către operatorii de servicii publice de salubritate care își desfășoară activitatea pe teritoriul limitrof al altor județe din cadrul Regiunii de dezvoltare nr. 6 NV, în zonele în care distanțele mari fac inefficientă gestionarea de către Consiliul județean a serviciului public de salubritate. Această variantă se poate utiliza ca subvariantă, combinată cu oricare din celelalte variante.

Gestiunea deșeurilor în județ este condiționată de următorii factori:

- infrastructură edilitară slab dezvoltată (drumuri, stații de sortare, tratare, incinerare, depozitare deșeuri).
- amenajarea necorespunzătoare a teritoriului (dispersarea satelor, utilizarea drumurilor naționale și județene ca străzi, majorează costul utilităților: alimentări cu apă, canalizare, colectare deșeuri).
- costuri specifice mari pentru înființarea și administrarea depozitelor ecologice, a instalațiilor de sortare, tratare, reciclare și incinerarea deșeurilor, datorită populației reduse ca număr (maxim 70.000 locuitori în Zalău).
- educație ecologică sumară a populației, percepția răspândită că situația actuală este satisfăcătoare și nu sunt necesare eforturi organizatorice și financiare deosebite.
- dezbateră publică impusă de Ordonanța Guvernului 87/2001 va iniția probabil un nivel redus al serviciilor publice de salubritate în scopul micșorării tarifului aferent.
- existența unei centrale de termoficare și producere a curentului electric, funcționând pe combustibil solid, constituie premisa includerii acesteia în cadrul sistemului integrat la nivel național al instalațiilor de eliminare a deșeurilor prin combustie și incinerare, prevăzut la art. 7 al O.U.G. 78/2000. Amenajările necesare nu presupun costuri excesive. Tarifele încasate de la producătorii de deșeuri și căldura de ardere pot contribui la realizarea protecției sociale pe care administrația publică locală trebuie să o asigure populației rămase racordată la sistemul centralizat de termoficare.
- amplasamentele disponibile pentru instalații noi s-au identificat pe teritoriul administrat de Primăria Zalău, Primăria Băbeni și un amplasament aflat la limita comunelor Crasna – Pericei – Vârșolț.
- actualele depozite mai au capacități disponibile, închiderea lor este presantă din considerente ecologice, în special la Zalău, Șimleu Silvaniei și Cehu Silvaniei.
- având în vedere costurile mari pe care le implică realizarea și operarea instalațiilor de sortare, tratare, reciclare, incinerare și depozitare finală a deșeurilor acestea se recomandă să fie înființate pentru deservirea unei populații de peste 120000 locuitori. În aceste condiții ținând cont de particularitățile județului Sălaj se va aplica opțiunea b combinată cu d..

3.5. Acțiuni administrative pentru reducerea cantitativă, colectarea selectivă, valorificarea și tratarea ecologică a deșeurilor

Măsura preconizată	Categoria de deșeuri	Inițiator	Data începerii	Nr. locuitori	Costuri
Acțiuni legislative locale	Reciclabile + nereciclabile	CLM + Primăria Zalău	2000	70015	722400
Acțiuni instituționale	Reciclabile + nereciclabile	Inspectoratul de Protecție a mediului	200	70015	1000000
Acțiuni educative	Reciclabile + nereciclabile	CLM+ Inspectoratul de Protecție a mediului + Inspectoratul școlar	2002	70015	176800
Altele					

CAPITOLUL 4. GESTIUNEA DEȘEURILOR AGENȚILOR ECONOMICI

UNITATEA	TIP DEȘEU/CANTITATE PRODUSĂ PE ANUL 2000 (tone)								
	Șpan feros	Șpan neferos	Deșeuri metalice	Fier și fontă	Baterii acumulatori	Alte materiale izolatoare	Utilaje casate	Beton	Hârtie Carton
	120101	120103	150104	170405	160605	170602	160205	170101	150101
SC Consinit SA Zalău	0,2				1,1				0,1
SC Stejarul SA Zalău	1,2								4,0
ACI Porolissum Zalău	2,3							34	
AD Elcond Zalău	7,4	1,24	825	358	0,15		44		2,61
SC Cemacon SA Zalău		0,14		12,2			86,45	1,74	
SC Salinob SA Zalău			26,5						
SC Simex SA Șimleu –Silv.	11,3	0,1							6,42
SC Silvania SA Zalău		27,6		275,74	0,74	0,88			5,78
SC Silcotub SA Zalău	1048		5303	19971					
SE Uzina Electrocentrale		0,23		42,7		0,45			
SC IAIFO SA Zalău		17,2		1516			309		
SC Samtex SA Jibou			150	206					
Coop Moda									0,1
Elite Bobota									6,6
SC Universal SA Zalău									12,0
SNP Petrom Zalău							5,48		0,39
SC Razoreana SRL									6,3
SC Prodpan SA Zalău									0,7
SC Silvania Comtour SA Zalău									10
SCCM							188	66	
SC Confecții SA Jibou			1,1						9,7
TOTAL	1070,4	46,55	6305,6	22381,6	4,29	2,33	632,93	101,74	65,5

UNITATEA	TIP DEȘEU/CANTITATE PRODUSĂ PE ANUL 2000 (tone)								
	Textile 200111	Sticlă 200102	Materiale plastice 150102	Rumeguș 030102	Deșeu lemn 030103	Anvelope uzate 160103	Ulei uzat 130203	Cenușă Zgură 100101	Pământ Steril 010301
COOP Moda Zalău	0,2								
SC Confecții SA Jibou	20								
SC Universal SA Zalău	8					1,5	0,5		
SC Razoreana SRL	13								
SC Prodpan SA Zalău			4			3	1		
SC Silvania Comtour Zalău		20	4						
SC Consinit SA Zalău				0,3		2	1,5		
SC Stejarul SA Zalău				325	925	1,1	0,9	8,0	
AD Elcond Zalău					1,3	0,75		3,37	
SC Salimob SA Zalău				980	950				
SC Simex SA Șimleu Silv.					3233		4,13	64,2	
SC Ovi Prod SA Zalău				12,5	705				
SCCA Progresul Jibou					200				
Elite Bobota				3644	4781	1,1	5,4		
SC Stragliotto Crasna				3	4				
SE Uzina Electrocentrale Zalău					4,05				
S C Valen Est Surduc				302	1814		0,36		
SCCM				3,8		6,8	1,0		45
SNP Petrom Zalău							11,7		
SC IAIFO SA Zalău						9,5		9400	
SNP Petrom Suplac									84,0
SC Cemacon SA Zalău									86400
TOTAL	41,2	20	12	5270,6	12750,3	25,75	26,5	9475,57	86445

UNITATEA	TIP DEȘEU/CANTITATE PRODUSĂ PE ANUL 2000 (tone)								
	Nămoli mașini unelte 120111	Nămoli industrial 190804	Emulsii uzate 120109	Grăsimi și uleiuri în amestec 190803	Nămoli Rezervoare 050103	Nămoli foraj 050104	Fibră de sticlă 200102	Deș. epurarea uscată a gazelor 100106	Alte deșeuri
AD Elcond SA Zalău	6,03	30,49	2720	8,05					
SNP Petrom Suplac	2000				78	96			
SE Uzina Electrocentrale Zalău		18						165	
SCCM Zalău		45							2,4
SC Izomat SA Șimleu Silvaniei							1,5		
SC Cemacon SA Zalău									159,5
SC Ovi Prod SA Zalău									6
SC Silvania SA Zalău									346
SC Universal SA Zalău									0,6
TOTAL	2006,03	93,49	2720	8,05	78	96	1,5	165	514,5

Depozite industriale

Proprietar Operator	Localitate unde este amplasat	Distanța față de zonele locuite (m)	Tipul de depozit	Amenajări ale depozitului	Autorizație de mediu DA/NU	Suprafața depozitului (ha)	Capacitatea proiectată a depozitului	Capacitate ocupată (mc)	Cantitatea deșeurii depozitată anual (tone)
SNP Petrom-Schela de Extracție Suplac	Suplacu de Barcău	1 km	B, ID	CG,FM,I	NU	1,5	-	30000	2210
SC Silvania SA	Crișeni	1 km	DIA	I	DA	0,647	-	23000	131,25
SC Silcotub SA	Crișeni	1 km	DIDN	I,IM,D,CG ,FM	DA	1,72	-	5550	1000
IAIFO	Crișeni	1 km	HZC	I	NU	3,20	-	200 000	20 350
UE Uzina Electrocentrale	Panic- Hereclean	1 km	HZC	IM,D,FM	DA	43,6	750 000	690 000	183

CAPITOLUL 4 GESTIUNEA DEȘEURILOR AGENȚILOR ECONOMICI

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată de agenții economici de pe teritoriul județului Sălaj sunt prezentate pe tipuri în tabelele anterioare și au fost întocmite pe baza chestionarelor GD PRODES, precum și planurile de gestionare a deșeurilor întocmite de agenții economici. La nivelul agenților economici activitatea de gestionare a deșeurilor este bine organizată, aplicându-se la marea majoritate prevederile HG 155/1999 și a OUG 78/2000. Deșeurile reciclabile sunt colectate și valorificate prin unitățile de tip REMAT.

Deșeurile rezultate din activitățile specifice fiecărei unități sunt revalorificate în procesul de producție (cele recuperabile) sau depozitate pe depozitele de deșeuri proprii (ex.SC Silcotub SA, SC Silvania SA, SC IAIFO SA, SE Uzina Electrocentrale Zalău etc.).

Deșeurile periculoase sunt urmărite distinct, pe baza unor fișe de evidență, cu nominalizarea celor care le manipulează. Stocarea acestora se face în magazii speciale și sunt etichetate conform normelor în vigoare.

Fiecare agent economic a cuprins în planul propriu de gestionare a deșeurilor obiective de gestiune a deșeurilor și programe privind managementul deșeurilor, care cuprind măsuri pentru diminuarea sau limitarea generării de deșeuri. De asemenea planurile agenților economici conțin și metode , tehnologii și instalații pentru tratarea eliminarea și valorificarea deșeurilor.