

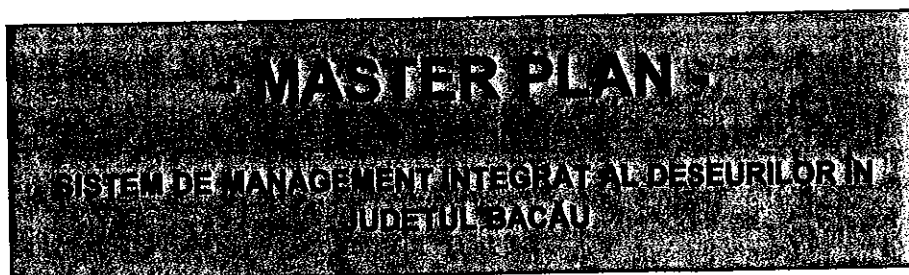
Asistență Tehnică
pentru
managementul și supervizarea
contractelor ISPA în domeniul
deșeurilor solide în județul Bacău



Măsura ISPA:

2004/RO/16/PIPE/007

Europe Aid /122693/D/SER/RO



Partea a II-a: Anexe

MAI 2010

22.07.2010

CUPRINS ANEXE

1. CAPITOLUL 1	4
Anexa 1.1: Harta, zona de acoperire a proiectelor aflate în implementare în județul Bacău	4
Anexa 1.2: Harta siturilor Natura 2000	5
2. CAPITOLUL 2	6
Anexa 2.1.a: Legislația românească privind deșeurile	6
Anexa 2.1.b: Descrierea Standardelor românești	Error! Bookmark not defined.
Anexa 2.4.2 a: Bugetul de venituri și cheltuieli total gospodării, în România (2007)	13
Anexa 2.4.2.b: Cheltuielile totale ale gospodăriilor, pe decile, în anul 2006, în România	14
Anexa 2.6.1: Harta localităților acoperite cu servicii de salubritate în zonele rurale	15
Anexa 2.6.2: Harta spațiilor de depozitare rurale	16
Anexa 2.6.3: Amplasarea depozitelor neconforme urbane	17
Anexa 2.7.2: Agenții economici din județ care achiziționează deșeurile reciclabile	18
Anexa 2.8.1: Tipuri de cheltuieli incluse în calculul tarifului	21
3. CAPITOLUL 3	22
Anexa 3.3.1 a: Proiecția principalilor indicatori macroeconomici	22
Anexa 3.3.2.a: Evoluția populației județului Bacău pe total și medii de rezidență	24
Anexa 3.3.2.b: Populația, pe sexe și medii, la 1 iulie	25
Anexa 3.3.2.c: Numărul populației și creșterea naturală în anii 2000-2002 și valori proiectate pentru anii 2005-2050, în România	26
Anexa 3.3.2.e: Migrația internă determinată de schimbarea domiciliului, pe medii, județul Bacău .	27
Anexa 3.3.2.f: Evoluția populației din mediul rural	28
Anexa 3.3.2.g: Populația municipiilor și orașelor, județul Bacău	30
Anexa 3.3.3 a: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta optimistă)	31
Anexa 3.3.3 b: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta medie)	32
Anexa 3.3.3 c: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta pesimistă)	33
Anexa 3.3.3 d: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta optimistă)	34
Anexa 3.3.3 e: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta medie)	35
Anexa 3.3.3.f: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta pesimistă)	36

Anexa 3.3.3 g: Câștigul salarial nominal mediu net lunar, pe activități ale economiei în județul Bacău în perioada 2000-2005	37
Anexa 3.3.4.a: Proiecția structurii sectoriale a economiei în România, în perioada 2008-2038	38
Anexa 3.3.4 b: Proiecția structurii economice în perioada 2008-2038, în județul Bacău	39
Anexa 3.3.4 c: Populația ocupată civilă, pe activități ale economiei, județul Bacău	40
Anexa 3.3.4 d: Numărul mediu al salariaților, pe activități ale economiei naționale	41
Anexa 3.4.4: Generarea deșeurilor municipale, județul Bacău	42
Anexa 3.6.1: Prognoza de generare a deșeurilor biodegradabile, județul Bacău	44
Anexa 3.6.2: Prognoza de generare a deșeurilor din ambalaje, județul Bacău	46
4. CAPITOLUL 4	48
5. CAPITOLUL 5	49
Anexa 5.3.1: Alternativa 1, harta cu zonari	49
Anexa 5.3.2: Alternativa 1 calcule	50
Anexa 5.3.3: Alternativa 2 harta cu zonari	53
Anexa 5.3.4: Alternativa 2 – calcule	54
Anexa 5.3.5: Alternativa 3, harta cu zonari	57
Anexa 5.3.6: Alternativa 3, calcule	58
Anexa 5.4.1a: Date de bază pentru calculul alternativelor	61
6. CAPITOLUL 6	62
7. CAPITOLUL 7	62
Anexa 7-1: Costurile unitare de investiții	62
Anexa 7-2: Costuri unitare pentru calculul cheltuielilor de exploatare și întreținere	63
8. CAPITOLUL 8	64
Anexa 8.1: Planul de investiții pe termen lung	64
9. CAPITOLUL 9 Anexe	67

1. CAPITOLUL 1

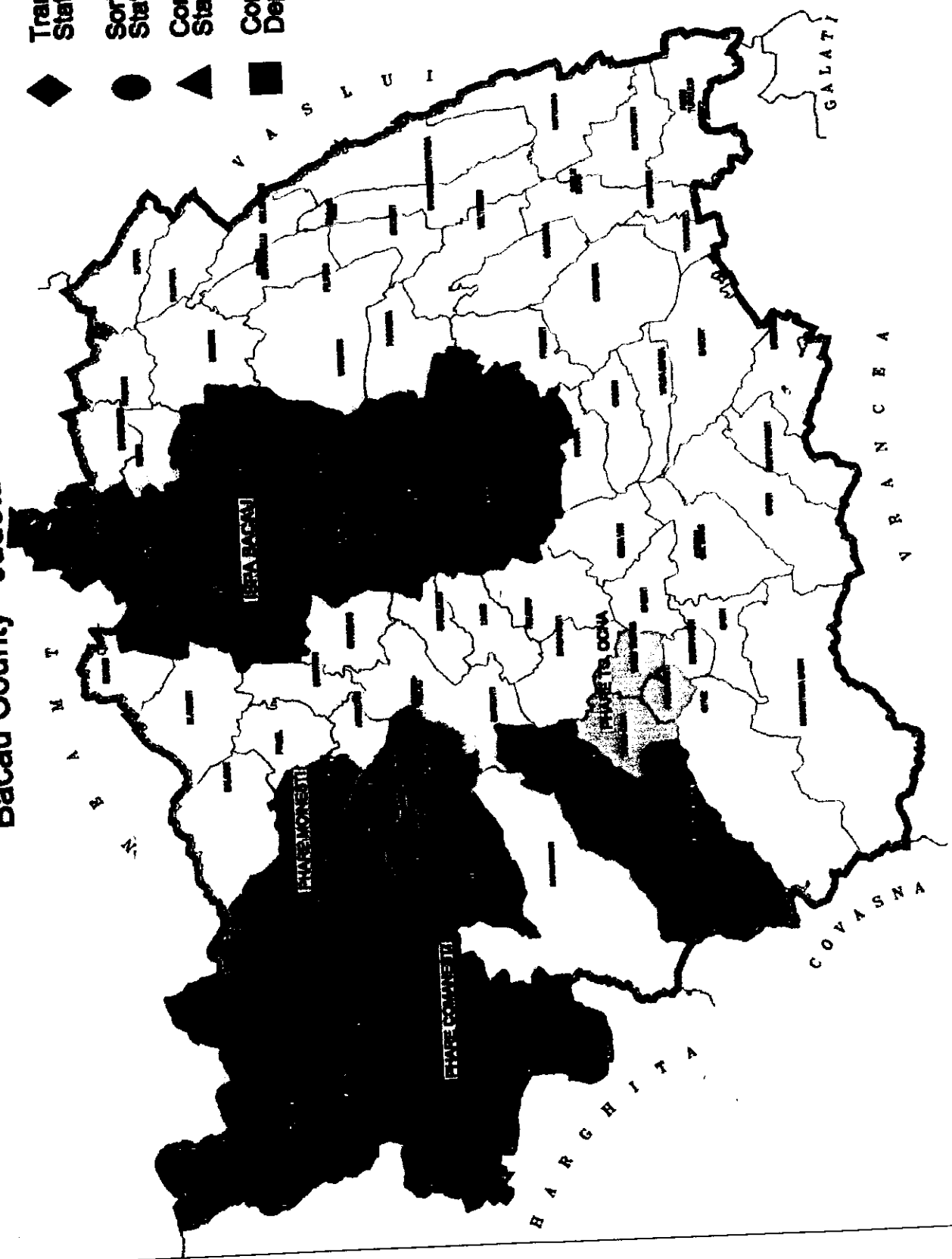
Anexa 1.1: Harta, zona de acoperire a proiectelor aflate in implementare in judetul Bacau

Anexa prezentata in document separat

PHARE CES / ISPA projects under implementation Proiecte PHARE CES / ISPA in implementare

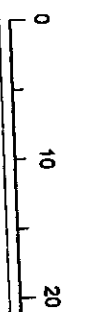
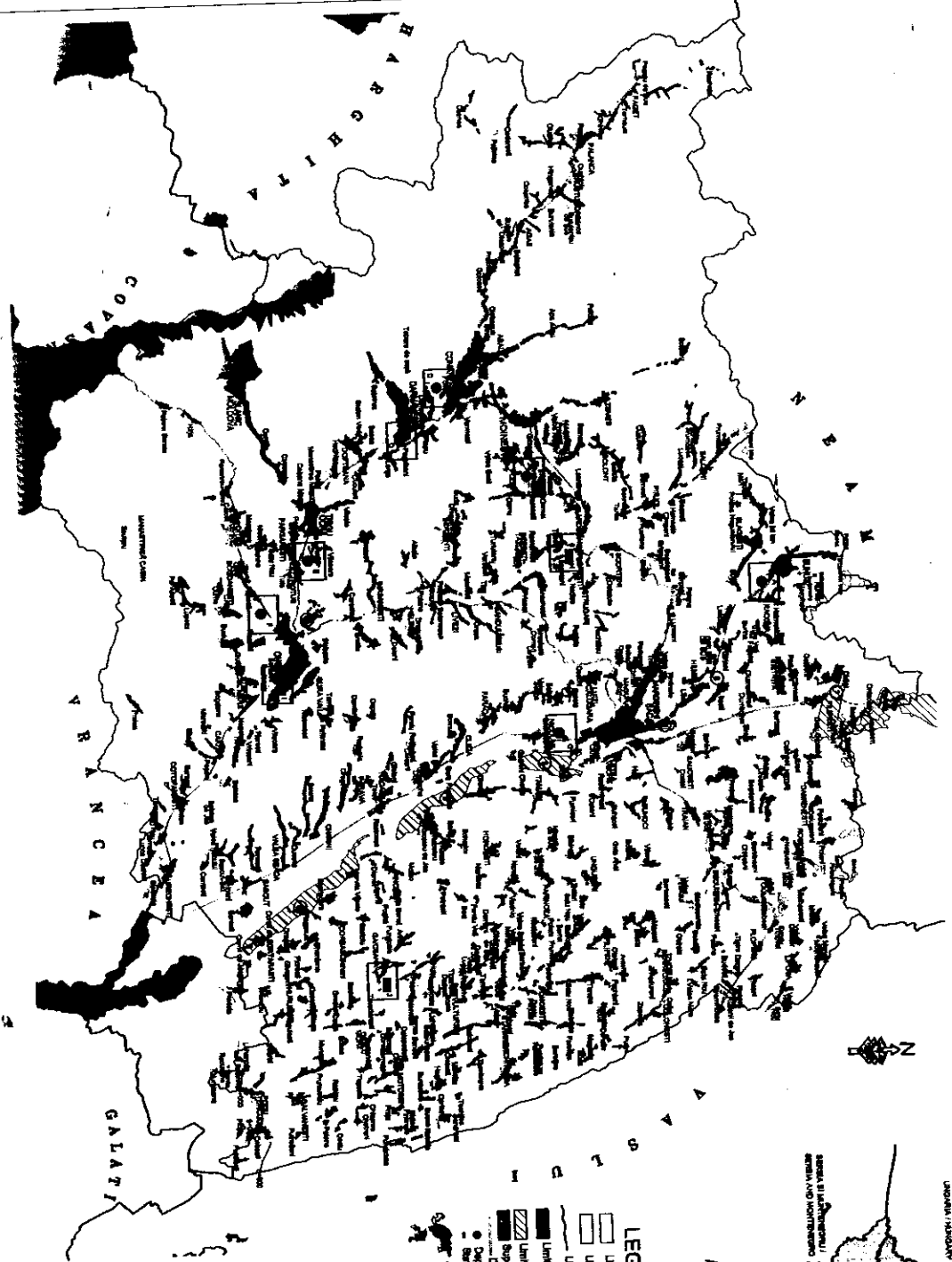
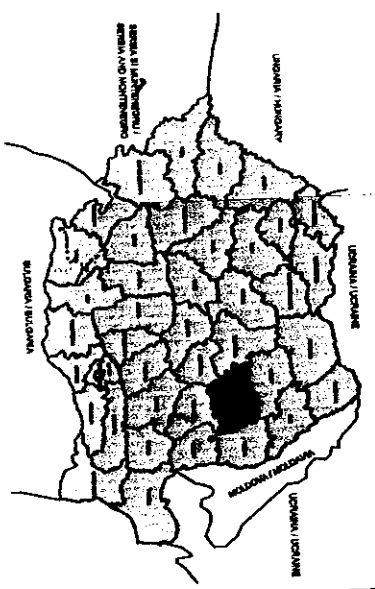
Bacau County Judetul Bacau

- ◆ Transfer station
Statie de transfer
- Sorting station
Statie sortare
- ▲ Composting plant
Statie de compostare
- Compliant landfill
Depozit conform



Anexa 1.2: Harta siturilor Natura 2000

Anexa prezentată în document separat



40 Kilometers

- LEGENDA / LEGEND**
- Limite Județ / County border
 - Limite Județ Nemire / Neighboring county borders
 - Limite Sbirii de Impozite Comunale (SBC) / Sites of Community Impozite
 - Limite Act de Proiectie Speciala Amenajare (SPPA) / Border of Special Projected Areas
 - ▨ Suprasuprașea SCS și SPPA, SCS și SPPA, șerute
 - Drum național / National road
 - Drum comunal / Municipal road
 - Circule de oară / Municipal and city
 - Șosei naționale, șosei și comunitare / National, county and community sections
 - Comune și sat / Village
- 1) Numerele alături Nuanse 2000 / Nuanse 2000 map numbering
 - 1) ROIC20026 - Dealul Pașii
 - 1) ROIC20047 - Chisinau Nemire
 - 2) ROIC20028 - Șirniș
 - 2) ROIC20151 - Ouză-Oștia
 - 3) ROIC20228 - Peșea-Venonom
 - 3) ROIC20305 - Lăzuli de șarmaleș Băntu-Șteanu-Șteanu
 - 3) ROIC20077 - Lunca Băntușii / Năpoca
 - 4) ROIC20008 - Măntu Venonom
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Băntușii
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Mohani
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Comănești
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Damirvan
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Teșcu Corni
 - 4) Incalzeș de șarmaleș Călești
 - 4) Incalzeș de șarmaleș de șarmaleș de șarmaleș
 - 4) Șosea națională Șerute / Teșcu
 - 4) Șosea națională, șosei și comunitare Călești
 - 4) Șosea națională Șerute / Șerute
 - 4) Șosea națională Șerute / Șerute

FORTNER <small>Geographical Information Systems</small>	<small>www.fortner.ro</small> <small>www.fortner.com</small>
<small>Project Director</small> <small>Project Manager</small> <small>Project Engineer</small> <small>Project Assistant</small>	<small>Project Director</small> <small>Project Manager</small> <small>Project Engineer</small> <small>Project Assistant</small>

2. CAPITOLUL 2

Anexa 2.1a: Legislația românească privind deșeurile.

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun acquis-ul comunitar	T=Total N=Netranspus
<p>- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind deșeurile Amendată de: Directiva 91/156/CEE</p>	<p>Hotărârea de Guvern nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001</p> <p>Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 (MO nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase</p> <p>Hotărârea de Guvern nr. 1470/2004 (MO nr. 954 bis/18.10.2004) privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;</p> <p>Hotărârea de Guvern nr. 918/2002 pentru stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice și private supuse acestei proceduri</p> <p>Ordinul 860/2002 privind aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emiteră a acordului de mediu (amendat de Ordinul de Ministru nr. 210/2004 și de Ordinul de Ministru (MAPM) nr. 1037/2005)</p> <p>Ordinul de Ministru nr. 863/2002 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a procedurii cadru pentru evaluarea impactului asupra mediului</p> <p>Ordinul de Ministru (MMGA) nr. 757/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind depozitarea deșeurilor (amendat de Ordinul de Ministru (MMGA) nr. 1230/2005)</p> <p>Hotărârea de Guvern nr. 128/2002 privind închirarea deșeurilor (amendat de Hotărârea de Guvern nr. 268/2005)</p> <p>Ordinul de Ministru (MAPAM) nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de atribuire a autorizației integrate de mediu (modificat de Ordinul de Ministru (MMGA) nr. 115/2005)</p>	<p>T</p>
<p>- Decizia Comisiei Europene nr. 2000/532/EC care înlocuiește Decizia 94/3/EC de creare a listei deșeurilor, în conformitate cu Art. 1 (a) din Directiva Consiliului 75/442/EEC privind deșeurile și Decizia Consiliului 94/904/EC pentru crearea listei deșeurilor periculoase, în conformitate cu Art. 1 (4) a Directivei</p>	<p>Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 (MO nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.</p>	<p>T</p>

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun <i>acquis</i> -ul comunitar	T=Total N=Netranspus
<p>Consiliului nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase Amendata de: Decizia 2001/118/EC, Decizia 2001/119/EC și Decizia 2001/573/EC</p> <p>- Directiva Consiliului nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase Amendata de: Directiva Consiliului 94/31/EC</p>	<p>Hotărârea de Guvern nr.1057/2001 (MO nr. 700/05.11.2001) privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase</p> <p>OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001</p> <p>HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase</p> <p>HG nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei Naționale de Gestionare a deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, cu modificările ulterioare</p> <p>Ordin comun nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04. 2004) al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor, al Ministrului Economiei și Comerțului și al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului pentru aprobarea procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României;</p>	<p>T</p>
<p>- Directiva Consiliului nr. 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor</p>	<p>Ordinul de Ministru (MMGA) nr. 757/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind depozitarea deșeurilor (MO nr. 86 bis/26.01.2005) care abrogă OM nr. 1215/2003.</p> <p>OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri (MO no. 194 bis/08.03.2005) care abrogă OM nr. 867/2002.</p> <p>HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (MO nr. 394/10.05.2005).</p> <p>OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 426/2001</p>	<p>T</p>
<p>- Decizia Consiliului nr. 2003/33/EC privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, în conformitate cu Articolul 16 și cu Anexa II din Directiva nr. 1999/31/EC</p>	<p>OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri</p>	<p>T</p>
<p>- Directiva Consiliului nr. 2000/76/EC privind incinerarea deșeurilor</p>	<p>HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor (emendată de HG nr. 268/2005)</p> <p>OM nr. 756/2004 (MMGA) pentru aprobarea Normelor Tehnice privind incinerarea deșeurilor</p> <p>OM MMGA și MH nr. 698/940/2005 pentru aprobarea criteriilor de evaluare a echipamentelor destinate neutralizării, prin tratare termică, a deșeurilor rezultate din activitățile medicale</p>	<p>T</p>

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun acquis-ul comunitar	T=Total N=Netranspus
	(amendat de OM al MMGA nr. 1248/2005 și OM nr. 1426/2005)	
- Directiva Consiliului 86/278/CEE privind protecția mediului în particular a solurilor când se utilizează nămoluri provenite din epurare în agricultură	Ordin comun nr. 344/708/2004 (MO nr. 959/19.10.2004) al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură	T
- Directiva Parlamentului European și Consiliului 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje Modificată de: - Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/12/CE	Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 (MO nr. 639/20.06.2005) privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 927/2005 (MO nr. 55/17.01.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje Ordinul comun nr. 194/360/1325/2006 (MO nr. 499/08.06.2006) pentru modificarea Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor, al ministrului economiei și comerțului și al ministrului administrației și internelor nr. 1229/731/2005 pentru aprobarea Procedurii și criteriilor de autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje; ORDIN nr. 128 din 2004 al ministrului economiei și comerțului privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standarde europene armonizate ale căror prevederi se referă la ambalaje și deșeurile de ambalaje	T
- Decizia Comisiei 2001/524/EC din 28 Iunie 2001 referitoare la publicarea referințelor pentru standardele EN 13428:2000, EN 13429:2000, EN 13430:2000, EN 13431:2000 și EN 13432:2000 în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene referitoare la Directiva 94/62/CE privind ambalajul și deșeurile ambalajelor (notificată prin documentul nr. C(2001) 1681)	ORDIN nr. 128 din 2004 al ministrului economiei și comerțului privind aprobarea Listei cuprinzând standardele române care adoptă standarde europene armonizate ale căror prevederi se referă la ambalaje și deșeurile de ambalaje	T
- Decizia Comisiei nr. 1999/177/CE de stabilire a condițiilor derogatorii pentru lăzile din plastic și palete din plastic de la nivelurile de concentrație în metale grele stabilite prin Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile din ambalaje	Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 (MO nr. 639/20.06.2005) privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;	T
Decizia Comisiei Europene 97/129/CE, privind sistemul de identificare și marcare a materialelor de ambalaj, în conformitate cu Directiva Parlamentului și a Comisiei Europene 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile din ambalaje	Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 (MO nr. 639/20.06.2005) privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;	T

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun acquis-ul comunitar	T=Total N=Netranspus
- Decizia Comisiei 97/138/CE de stabilire a formatului sistemului de baze de date în conformitate cu Directiva Parlamentului și a Comisiei Europene nr. 94/62/CEEE	Hotărârea de Guvern nr. 621/2005 (MO nr. 639/20.06.2005) privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; ORDIN nr.927 din 6 octombrie 2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje	T
- Directiva Parlamentului European și Consiliului 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz modificată de: Decizia Comisiei 2002/525/CE Decizia Comisiei 2005/63/CE	Hotărârea de Guvern nr. 2406/2004 (MO nr.32/11.1.2005) privind gestionarea vehiculelor scoase din uz; OM nr. 88/10.02.2005 (M.Of. nr. 260/29.03.2005 privind materialele și componentele vehiculelor exceptate de la aplicarea art.4 alin. (1) din HG 2406/2004	
- Decizia Comisiei 2002/151/CE privind cerințele minime pe care trebuie să le îndeplinească certificatul de distrugere eliberat conform articolului 5 (3) al directivei 2000/53/CE	Ordinul comun nr.87/527/411/2005 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor, al Ministrului Administrațiilor și Internelor și al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului privind aprobarea modelului și a condițiilor de emitere a certificatului de distrugere la preluarea vehiculelor scoase din uz;	T
- Decizia 2003/138/CE care stabilește standardele de codare a componentelor și materialelor vehiculelor ca urmare a prevederilor Directivei 2000/53/CE	Hotărârea de Guvern nr. 2406/2004 (MO nr.32/11.1.2005) privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;	T
- Directiva 91/157/EEC privind bateriile și acumulatorii care conțin anumite substanțe periculoase și Directiva 93/86/EC privind etichetarea bateriilor - Directiva 93/86/EC privind etichetarea bateriilor - Directiva Comisiei nr. 98/101/EEC Amendată de: Directiva 93/86/EC Directiva 98/101/EC	HG 1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/18.07.2001	T
- Directiva nr. 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) – Declarația comună a Parlamentului European, Consiliului și Comisiei Europene referitoare la Art. 9 Amendată de: Directiva 2003/108/EC	Hotărârea de Guvern nr. 448/2005 (Mo491/10.06.2005) privind deșeurile și echipamentele electrice și electronice	T
- Directiva Parlamentului European nr. 2002/95/EC privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice	HG nr. 992/2005 privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice	T
- Directiva nr. 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și	HG 1132/18.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori	T

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun <i>acquis-ul</i> comunitar	T=Total N=Netranspus
deseurile din baterii și acumulatori uzate		
Directiva Consiliului nr. 96/59/EC privind eliminarea fenililor și trifenililor policlorurați (PCB și PCT)	HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul PCB și a altor compuși similari (modificată cu HG 291/2005.) Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 1018/2005 (MO nr.966/01.11.2005) privind înființarea în cadrul Direcției deșeurilor și substanțelor chimice periculoase a Secretariatului pentru compuși desemnați;	T
- Decizia Comisiei nr. 68/2001 CE de stabilire a două metode de referință pentru măsurarea conținutului de PCB în conformitate cu articolul 10 litera (a) din Directiva 96/59/CE a Consiliului privind eliminarea bifenililor policlorurați și a terfenililor policlorurați (PCB/PCT)		N
- Directiva Consiliului nr. 75/439/EEC privind eliminarea uleiurilor uzate Amendată de: Directiva Consiliului nr. 87/101/EEC, Directiva Consiliului nr. 91/692/EEC și Directiva Consiliului nr. 2000/76/EEC	Hotărârea de Guvern nr. 662/2001 (MO 446/08.08.2001) privind gestionarea uleiurilor uzate (completată și modificată de Hotărârea de Guvern 441/2002; HG 1159/2003)	T
- Directiva Consiliului nr. 78/176/EEC privind deșeurile din industria dioxidului de titan Amendată de: Directiva Consiliului nr. 82/883/EEC, Directiva Consiliului nr. 83/29/EEC și Directiva Consiliului nr. 91/692/EEC	Ordinul comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 751/23.11.2004 și al Ministrului Economiei și Comerțului nr. 670/15.12.2004 privind gestionarea deșeurilor din industria dioxidului de titan	T
- Directiva 2000/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind instalațiile portuare de preluare a deșeurilor provenite din exploatarea navelor și a reziduurilor Declarația Comisiei Modificată de: Directiva Consiliului nr 2002/84/EEC	Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 779/2002 privind instalațiile portuare de preluare a deșeurilor generate de nave și a reziduurilor mărfii	T
- Regulamentul Consiliului nr. 259/93/EEC din 1 Februarie 1993 privind supravegherea și controlul transporturilor de deșeurii în și în afara Comunității Europene Amendat de: Regulamentul Consiliului nr. 97/120/EC, Decizia Comisiei nr. 99/816/EC și Regulamentul Consiliului nr. 2001/2557/EC Decizia Consiliului nr. 97/640/CE din 22 Septembrie 1997 privind aprobarea, în numele Comunității, a amendamentelor la Convenția privind controlul transporturilor de deșeurii periculoase și eliminarea lor	HG 228/2004 privind controlul introducerii în țară a deșeurilor nepericuloase în vederea importului, perfecționării active și a tranzitului; (Amendată de HG nr. 514/2005) HG 1357/2002 pentru stabilirea autorităților publice responsabile de controlul și supravegherea importului, exportului și tranzitului de deșeurii; LEGE nr.265 din 15 mai 2002 pentru acceptarea amendamentelor la Convenția de la Basel (1989) privind controlul transportului peste frontiere ale deșeurilor periculoase și al eliminării acestora	T

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun <i>acquis</i> -ul comunitar	T=Total N=Netranspus
<p>(Convenția de la Basel) conform Deciziei III/1 a Conferinței Partilor</p> <p>- Regulamentul (CE) nr. 1420/1999 al Consiliului din 29 Aprilie 1999 privind stabilirea de reguli comune și proceduri cu privire la transporturile de anumite tipuri de deseuri către anumite state non OECD</p> <p>Amendat de:</p> <p>Regulamentul Consiliului nr. 2000/1208, Regulamentul Consiliului nr. 2000/2630, Regulamentul Consiliului nr. 2001/77, Regulamentul Consiliului nr. 2001/1800, Regulamentul Consiliului nr. 2001/2243, Regulamentul Consiliului nr. 2003/2118 și Regulamentul Consiliului nr. 2005/105</p> <p>- Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1547/1999 de stabilire a procedurilor de control care trebuie aplicate, conform Regulamentului (CEE) nr. 259/93, transporturilor de anumite tipuri de deseuri către anumite țări care nu intră sub incidența Deciziei OCDE C(92)39 final</p> <p>Modificat de :</p> <p>Regulamentul Consiliului 2000/334 Regulamentul Consiliului 2000/354 Regulamentul Consiliului 2000/1208 Regulamentul Consiliului 2000/1552 Regulamentul Consiliului 2001/77 Regulamentul Consiliului 2001/1800 Regulamentul Consiliului 2001/2243 Regulamentul Consiliului 2003/2118 Regulamentul Consiliului 2005/105</p> <p>- Decizia Comisiei nr. 94/575/EC din 20 Iulie 1994 privind procedura de control prevăzută de Regulamentul Consiliului nr. 259/93 referitoare la transportul diferitor tipuri de deseuri către diferite state membre OECD</p> <p>- Decizia Comisiei nr. 94/774/EC din 24 Noiembrie 1994 privind documentul de însoțire standard prevăzută de Regulamentul (CEE) nr. 259/93 al Consiliului privind supravegherea și controlul transporturilor de deseuri în interiorul, la intrarea și la ieșirea din Comunitatea Europeană</p> <p>- Regulamentul Consiliului (EC) nr. 2150/2002 a</p>	<p>LEGE nr. 6/1991 pentru aderarea României la Convenția de la Basel privind controlul transportului peste frontiere al deșeurilor periculoase și al eliminării acestora</p>	<p>N</p>

Legislația europeană	Actele legislative românești care transpun <i>acquis</i> -ul comunitar	T=Total N= Netranspus
Parlamentului European și a Consiliului din 25 Noiembrie 2002 referitoare la statisticile privind deseuri mandat de; Decizia Comisiei nr. 2004/55 Regulamentul Comisiei (CE) nr. 2004/574		
- Decizia Comisiei nr. 2000/738/CE privind un chestionar pentru elaborarea de către Statele Membre a rapoartelor referitoare la implementarea Directivei 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor		N
- Decizia Comisiei nr. 1999/412/CE de confirmare a măsurilor notificate de Belgia conform cu Art. 6 al Directivei PE și CE 04/02/EC privind ambalajele și deșeurile din ambalaje		N
- Decizia Comisiei nr. 2001/753/CE privind un chestionar pentru elaborarea de către Statele Membre a rapoartelor referitoare la implementarea Directivei PE și CE nr. 2000/53/EC privind vehiculele scoase din uz.		N

MMGA= Ministerul Mediului și Gospodării Apelor
MAPAM = Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului
MEC = Ministerul Economiei și Comerțului
MTCT = Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Telecomunicațiilor
MS = Ministerul Sănătății
MLPTL = Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuințelor
MAPDR = Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale
MAAI = Ministerul Administrației și Afacerilor Interne

Anexa 2.4.2 a - Bugetul de venituri și cheltuieli total gospodării, în România (2007)

- media lunara pe gospodarie, in lei -

VENITURI	Trim. I	Trim. II	Trim. III
I. VENITURI TOTALE (A+B)	1.561,90	1.614,07	1.693,35
A. Venituri bănești (1+2+3+4+5+6+7)	1.221,10	1.326,53	1.419,84
1. Salarii brute și alte drepturi salariale	781,32	837,34	870,36
2. Venituri din agricultură, din care:	34,42	56,20	60,42
- venituri din vânzări de produse agroalimentare, animale și păsări	26,63	41,25	42,41
3. Venituri din activități neagricole independente	34,20	49,77	54,02
4. Venituri din prestații sociale, din care:	316,80	321,16	327,58
• pensii	251,08	251,95	264,92
• prestații din fondul de șomaj	7,52	6,98	5,26
• prestații familiale	22,72	24,74	23,05
5. Venituri din proprietate	2,96	2,34	4,13
6. Venituri din vânzarea de active din patrimoniul gospodăriei	28,47	34,67	35,47
7. Alte venituri	22,93	25,05	67,86
B. Venituri în natură (1+2)	340,80	287,54	273,51
1. Contravaloarea veniturilor în natură obținute de salariați și beneficiarii de prestații sociale	49,83	46,95	47,14
2. Contravaloarea consumului de produse agroalimentare din resurse proprii	290,97	240,59	226,37
II. ÎMPRUMUTURI ȘI CREDITE LUATE, SUME RETRASE DE LA C.E.C., BĂNCI etc.	23,48	50,51	57,15
III. SOLD ÎN NUMERAR LA ÎNCEPUTUL PERIOADEI	183,87	212,40	238,41
TOTAL GENERAL (I+II+III)	1.769,25	1.876,98	1.988,91
CHELTUIELI	Trim. I	Trim. II	Trim. III
I. CHELTUIELI TOTALE (A+B)	1.423,83	1.472,48	1.527,85
A. Cheltuieli bănești ¹⁾ (1+2+3+4)	1.132,86	1.231,89	1.301,48
1. Cheltuieli de consum (a+b+c)	856,21	903,80	964,14
a) cheltuieli pentru alimente și băuturi consumate	290,90	343,45	348,78
• - cumpărarea produselor alimentare	283,63	334,92	340,47
• - cheltuieli în unități de alimentație publică	7,27	8,53	8,31
b) cheltuieli pentru cumpărarea mărfurilor nealimentare	277,91	303,11	354,32
c) cheltuieli pentru plata serviciilor	287,40	257,24	261,04
2. Cheltuieli pentru alimente și băuturi neconsumate (rămase în stoc, date în prelucrare, date la animale etc.)	23,08	25,60	35,59
3. Impozite, contribuții, cotizații, taxe, din care:	211,58	220,80	232,22
• impozite pe salarii	70,70	77,66	83,17
• contribuții de asigurări sociale	71,37	76,36	80,05
• contribuții pentru ajutorul de șomaj	7,00	7,52	7,91
• contribuții pentru asigurări de sănătate	50,25	53,93	56,38
4. Alte cheltuieli bănești	41,99	81,69	69,53
B. Contravaloarea consumului de produse agroalimentare din resurse proprii, din care:	290,97	240,59	226,37
- pentru consumul uman	165,97	145,28	146,03
II. ÎMPRUMUTURI ȘI CREDITE RESTITUITE, SUME DEPUSE LA C.E.C., BĂNCI etc.	64,47	72,97	79,06
III. SOLD ÎN NUMERAR LA SFÂRSITUL PERIOADEI	280,95	331,53	382,00
TOTAL GENERAL (I+II+III)	1.769,25	1.876,98	1.988,91

¹⁾ Inclusiv contravaloarea veniturilor în natură obținute de salariați și beneficiarii de prestații sociale.

Sursa: Veniturile și consumul populației, trimestrul III/2007, INS, 2008.

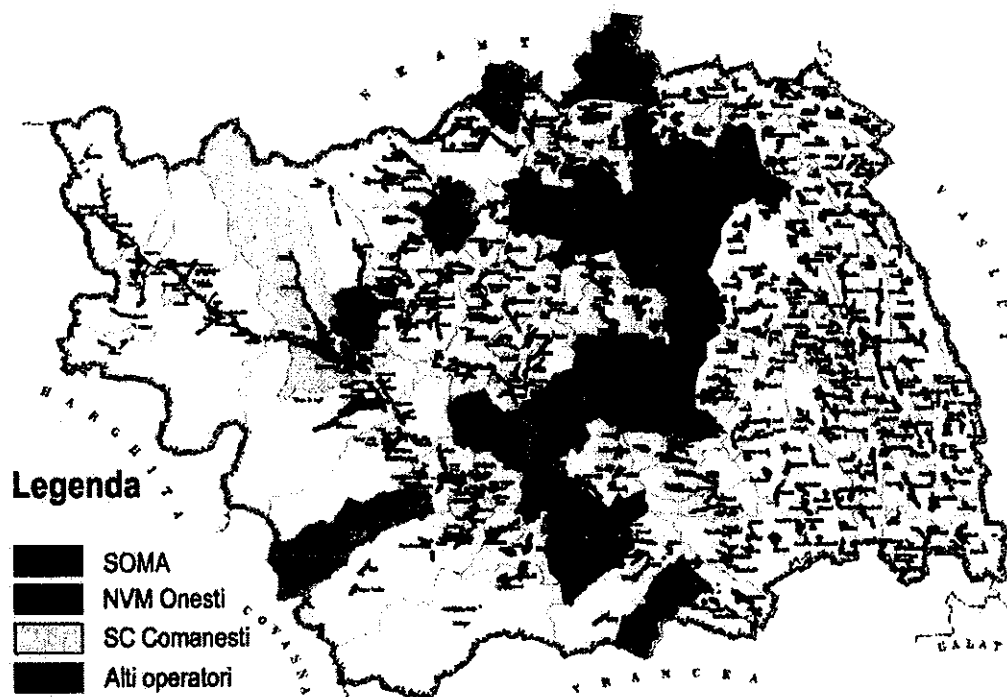
Anexa 2.4.2b - Cheltuielile totale ale gospodăriilor, pe decile, în anul 2006, în România

Decila de venit total pe o persoană ¹⁾ (lei) / Decile of total income per person ¹⁾ (lei)										
	Decila 1 până la	Decila 2	Decila 3	Decila 4	Decila 5	Decila 6	Decila 7	Decila 8	Decila 9	Decila 10 peste
	Decile 1 up to	Decile 2	Decile 3	Decile 4	Decile 5	Decile 6	Decile 7	Decile 8	Decile 9	Decile 10 over
	119	119 - 175	175 - 225	225 - 279	279 - 336	336 - 399	399 - 483	483 - 599	599 - 820	821
lei, lunar pe o gospodărie / lei, monthly per household										
Cheltuieli totale	731,18	788,18	861,68	990,96	1070,23	1132,26	1337,43	1612,39	1831,69	2689,96
procente / percentage										
Cheltuieli bănești	52,9	61,6	68,3	73,8	79,0	82,8	86,9	90,0	92,3	95,0
din care, pentru:										
Cumpărarea de alimente și băuturi consumate	23,4	24,6	25,0	24,6	24,6	25,1	24,1	22,2	21,5	17,0
Cumpărarea de mărfuri nealimentare	14,4	16,9	18,4	19,6	21,4	20,6	23,8	20,4	23,8	26,7
Plata serviciilor	9,2	11,5	14,3	16,3	18,2	20,4	20,8	19,9	21,3	20,1
Cheltuieli pentru investiții	1,0	0,6	0,6	1,1	0,7	1,4	1,2	8,5	2,4	2,7
Cheltuieli de producție	1,7	2,4	2,1	2,2	2,3	1,7	1,0	0,8	0,6	0,8
Impozite, contribuții, cotizații, taxe	0,8	3,0	4,9	6,8	8,5	10,3	12,7	14,8	19,2	24,3
Contravaloarea consumului de produse agricole din resurse proprii	47,1	38,4	31,7	26,2	21,0	17,2	13,1	10,0	7,7	5,0

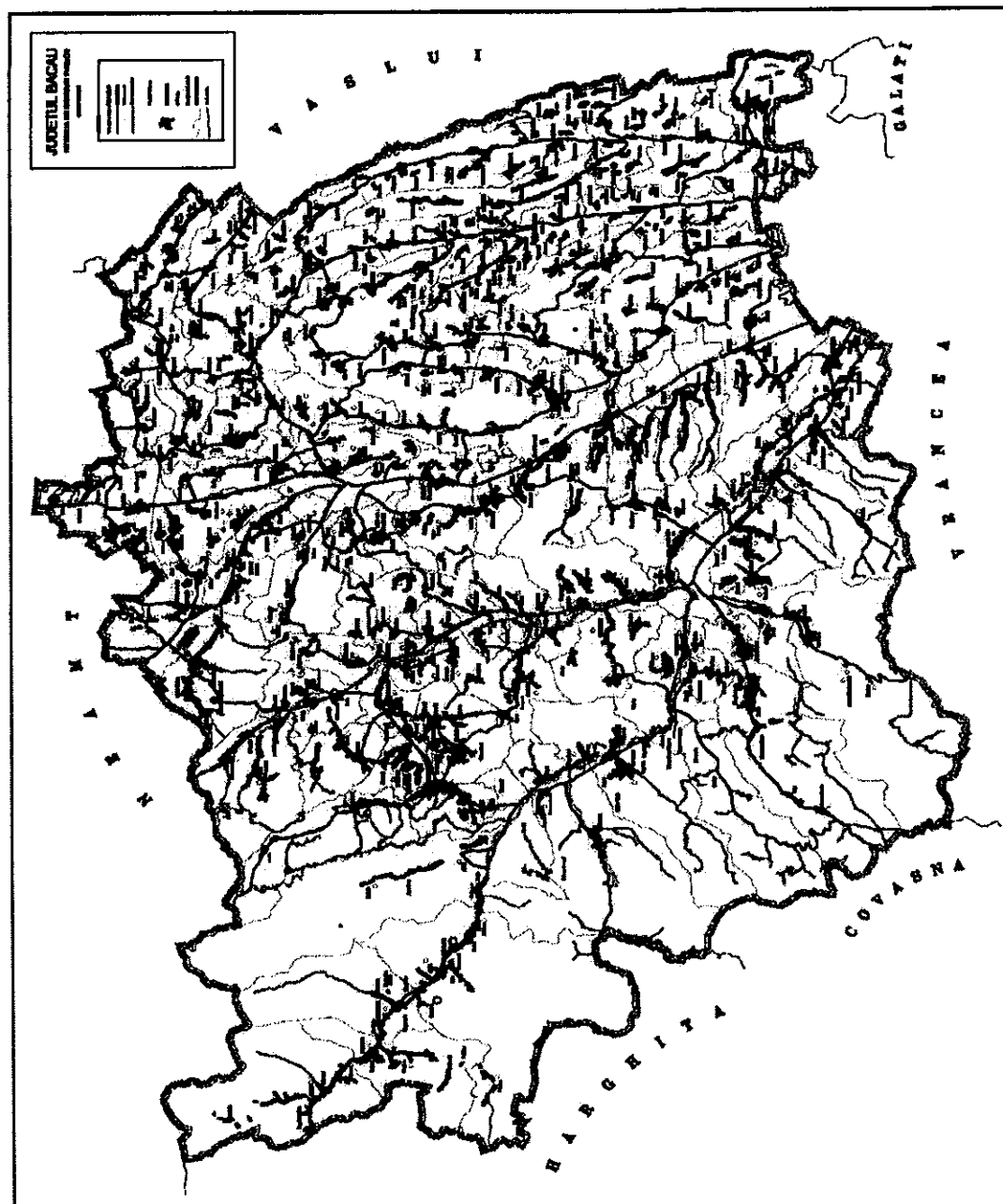
Sursa: Anuarul statistic al României, 2007

Anexa 2.6.1 - Harta localităților acoperite cu servicii de salubritate în zonele rurale

HARTA OPERATORILOR DE SALUBRITATE

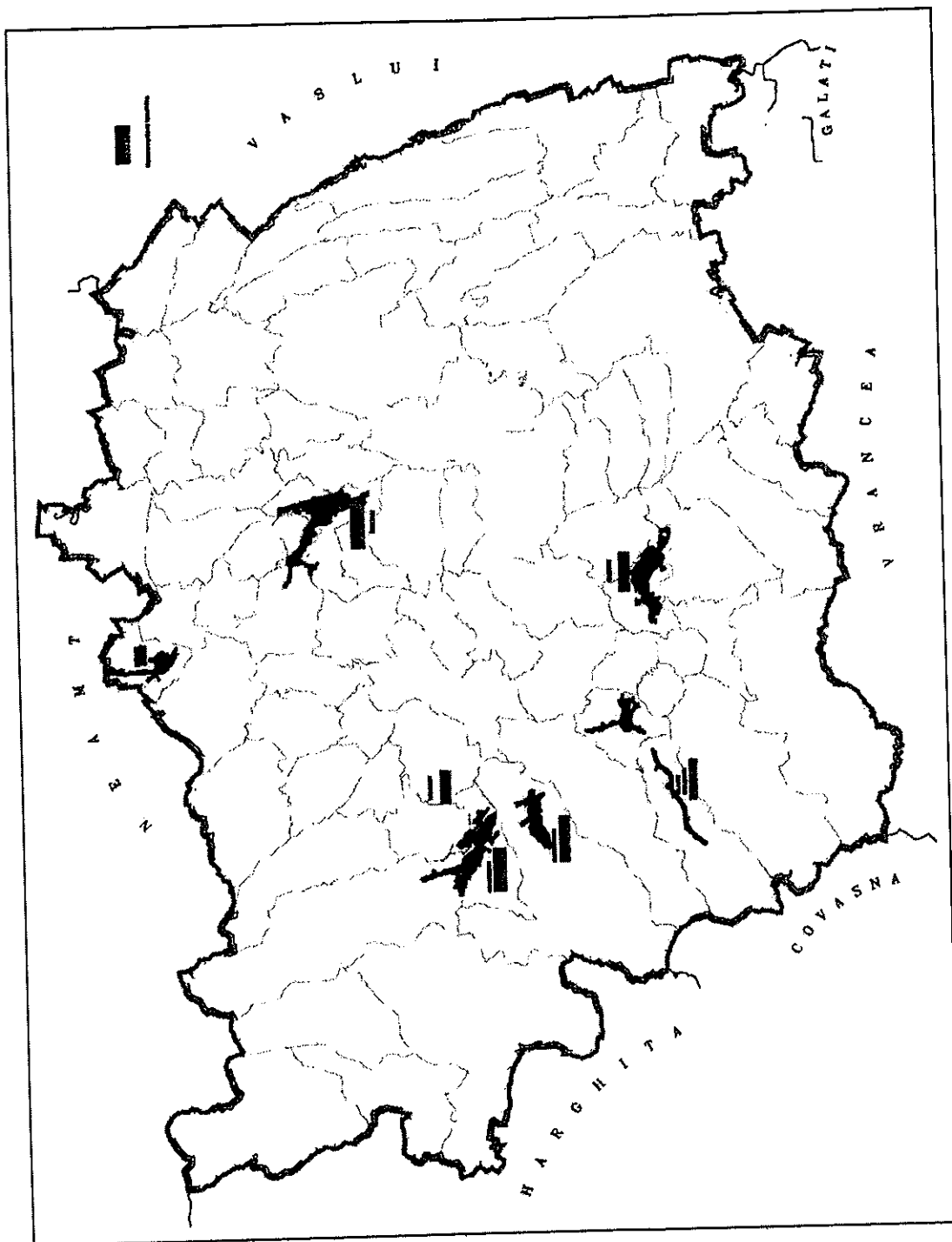


Anexa 2.6.2: Harta spatiilor de depozitare rurale



18

Anexa 2.6.3: Amplasarea depozitelor neconforme urbane



***Anexa 2.7.2: Agenții economici din județ care achiziționează
deșeurile reciclabile***

Vezi pagina web a ARPM Bacău:

<http://www.arpmbc.ro/download/3129.xls>

Nr crt	County	Company Name, address, contact person, phone/fax		Environmental permit (nr/data/NACE code)	Waste categories								
		Address	working place		PET	Plastic (HDPE, PVC, LDPE, PP, PS)	paper/card bord	Metals (steel, aluminium)	Wood	Textiles	Glass		
											white	coloured	
1	Bacău	SC ANDREI SNC Bacău, CUI: R982974, Bacău, Calea Mărășești, tel./fax: 0234-584395 persoana contact: Andrei Vasile	Bacău, str. Izvoare fr	409/19.05.2004, valabilă până la 19.05.2009 CAEN:3720			X						
2	Bacău	SC MERTUR TRANS SRL Onești, CUI: Onești, str. Cașinului, nr. 2, tel./fax: 0234-314101 persoana de contact: Puscalau Florin	Onești, str. Rediukul, nr.1	1003/16.11.2004, valabilă până la 16.11.2009 CAEN:3720	X	X (LDPE, HDPE)	X						
3	Bacău	SC ANDISIMO SRL Bacău, CUI: Bacău, str. Livzeilor, nr.9, bl.9, sc.A, ap.8, tel./fax: 0234-587750, persoana de contact: Mărgineanu Sima	str. Constantin Musat, nr.3	230/25.08.2005 valabilă până la 25.08.2010; CAEN:5157,3720	X	X (LDPE, HDPE, PVC)	X						
			Bacău, str. Vadu Bistriței nr. 46-48	228/25.08.2005 valabilă 25.08.2010, CAEN 5157, 3720	X	X (LDPE, HDPE, PVC)	X						
			Bacău, Calea Republicii nr. 188	229/25.08.2005 valabilă 25.08.2010, CAEN 5157, 3720	X	X (LDPE, HDPE, PVC)	X						
			Moinești, str. Atelierele nr.3	231/25.08.2005 valabilă 25.08.2010, CAEN 5157, 3720	X	X (LDPE, HDPE, PVC)	X						
4	Bacău	SC SOMA SRL Bacău, CUI: R946711 Bacău, str. Alexei Tolstoi, nr. 6, tel./fax: 0234-514800, persoana de contact: Chiper Elena	Bacău, str. Alexei Tolstoi, nr. 6	176/20.07.2006, valabilă 20.07.2011, CAEN:5157, 3710,3720 Reautorizare (datorita schimbarii amplasamentului punctului de colectare DEEE) prin autorizatia nr.187/23.05.2007 valabila pana la 31.10.2009	X	X (LDPE, HDPE, PVC)	X	X					
			Bacău, str. Ciprian Porumbescu, nr. 32	S-a emis autorizatia de mediu nr.408/30.10.2007, valabila pana la 30.10.2012, CAEN: 3710, 3720	x	x	x	x					
			Bacău, str. Nordului nr. 25	S-a emis autorizatia de mediu nr. 383/11.10.2007, valabila pana la 11.10.2012, CAEN: 3710, 3720	x	x	x	x					
			Moinești, str. Atelierele nr. 25	208/24.03.2004 valabilitate 24.04.2009, CAEN: 3710,3720	x	x	x	x					
			Moinești, str. Lunca nr. 18	1058/13.12.2004 valabilitate 13.12.2009, CAEN: 3710,3720	x	x	x	x					
5	Bacău	SC REMAT SA Iași, CUI: R1977144 Iași, str. A. Vlaicu, nr.88, tel.0232-236278, fax:0232-23606, Zelinschi Cătălin	Bacău, str. Aeroportului, nr.1, tel./fax: 0234-588789, Busuloc Maria	autorizație de mediu nr. 260/05.07.2007 valabilitate 05.07.2012 CAEN:3710, 3720, 5157			X	X					
			Bacău, str. Nordului 20, Busuloc Maria	115/04.05.2005 valabilă până la 04.05.2007. Decizia nr.5/02.05.2007 de prelungire a autorizației nr.115/04.05.2005 valabilă până la 04.05.2010, CAEN:3710, 3720, 5157			X	X					
			Onești, str. Uzinei fn, tel/fax 0234/3110881, Adrian Dulea	116/04.05.2005 valabilă până la 04.05.2007 Decizia nr.6/02.05.2007 de prelungire a autorizației nr.116/04.05.2005 valabila pana la 04.05.2010 CAEN:3710, 3720, 5157			X	X					
			Moinești, str. Aurel Vlaicu, tel 0234-364998, Claudia Purcaru	11/11.01.2007 valabilă până la 11.01.2012 CAEN:3710, 3720, 5157			X	X					

6	Bacău	SC REMAT SA Bacău, CUI: RO947943		12/24.01.2006 valabilă															
		Bacău, str. Izvoare 107		24.01.2011, CAEN:3710, 3720, 5157	X (PVC)	X	X												
		Onești, str. Mărășești		13/24.01.2006 valabilă		X (PVC)	X	X											
		Comănești, str. Florilor nr. 1		14/24.01.2006 valabilă		X (PVC)	X	X											
		Moinești, str. Atelierele nr. 12		17/31.01.2006 valabilă		X (PVC)	X	X											
		Târgu Ocna, str. P. Ispirescu nr. 6		18/31.01.2006 valabilă		X (PVC)	X	X											
		Buhuși, str. Găzării nr. 1		19/31.01.2006 valabilă		X (PVC)	X	X											
7	Bacău	SC EUROPLAST TRADING SRL Bacău,		58/14.03.2006 valabilă până la 14.03.2011 CAEN:3720, 5157	X														
		Bacău, str. Apodu Purice, bl.7, sc.B, ap.13, tel.0745-648341 persoana de contact Toderică Paul	Bacău, str. Izvoare nr. 105																
8	Bacău	SC DAMASCENA SRL Bacău, CUI:		203/07.08.2006 valabilă până la 07.08.2011 CAEN:3720	X														
		Bacău, str. Energiei, nr. 25, tel. 0234-521853, 0740-145105, persoana de contact: Palade Jițaru Ramona	Dărmănești, str. Calea Troțușului, nr.307																
9	Bacău	SC DALVER PROD SRL Bacău, CUI:		200/04.08.2006 valabilă până la 04.08.2011 CAEN:3720	X														
		Bacău, str. Romanului, nr.120, tel.0234-549510, 0745-674441 persoana de contact: Dospinescu Relu	sat Holt, com. Letea Veche, jud. Bacău																
10	Bacău	SC NEFEROCOM SRL Iași, CUI:		217/17.08.2005, valabilă până la 17.08.2010, CAEN:3720	X														
		Onești, str. Uzinei																	
		Moinești, str. Atelierele nr.3																	
		Iași, B-dul Chimiei, nr.14, tel.0232-236278 persoana de contact: Pintilie Adrian		216/17.08.2005, valabilă până la 17.08.2010, CAEN:3720	X														
		Bacău, str. Nordului, nr.20		215/17.08.2005, valabilă până la 17.08.2010, CAEN:3720	X														

Anexa 2.8.1: Tipuri cheltuieli incluse în calculul tarifului

- 1 Cheltuielile pentru combustibilul utilizat se stabilesc în funcție de tipul mașinii folosite, de consumul de combustibil, de cantitatea de deșeuri colectată, transportată și depozitată și de distanța de transport;
- 2 Cheltuielile cu energia electrică tehnologică programată anual se stabilesc în funcție de energia consumată de motoarele puse în funcțiune la nivelul unei zile, înmulțit cu cantitatea programată anual și cu prețul de achiziție al energiei electrice în vigoare;
- 3 Cheltuielile cu amortizarea se iau în calcul, respectându-se reglementările legale în vigoare;
- 4 Cheltuielile cu redevența determinate potrivit prevederilor legale;
- 5 Cheltuielile cu materiile prime și materialele consumabile și cu piesele de schimb se stabilesc în funcție de consumurile normate și de prețul de achiziție al acestora;
- 6 Cheltuielile pentru protecția mediului se vor lua în calcul la nivelul prevăzut de legislația în vigoare;
- 7 Cheltuielile cu munca vie se fundamentează în funcție de cheltuielile cu personalul, potrivit normelor de muncă, în raport cu legislația în vigoare și corelat cu principiul eficienței economice;
- 8 Cheltuielile de depozitare a deșeurilor vor fi luate în calcul în funcție de modul de prestare a acestei activități. În situația în care prestația este efectuată de un alt operator, la tariful de precolectare, colectare și transport al deșeurilor municipale se vor adăuga cheltuielile de depozitare aferente;
- 9 Cheltuielile cu reparațiile se vor lua în calcul la nivelul programat anual, potrivit planului de reparații;
- 10 Fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia post-închidere, unde este cazul, în conformitate cu prevederile legale și potrivit aprobării autorității administrației publice locale;

3. CAPITOLUL 3

Anexa 3.3.1 a: Proiectia principalilor Indicatori macroeconomici

- modificare procentuală față de anul anterior, % -

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Produsul intern brut, prețuri curente	503.959	497.320	525.106	563.131	610.272	663.668	724.586
- milioane lei							
- creștere reală, % -	7,1	-7,7	0,5	2,4	3,7	4,4	5,2
din care:							
- Industrie ¹⁾	1,3	-7,3	-1,3	1,0	3,1	4,2	4,5
- Agricultură, silvicultură, piscicultură, exploatare forestieră ¹⁾	21,4	-7,0	1,6	2,8	3,8	4,9	2,9
- Construcții ¹⁾	26,1	-19,6	3,6	6,0	7,0	8,0	7,9
- Servicii ¹⁾	5,1	-4,8	0,6	2,3	3,3	3,8	5,4
Consumul final	8,0	-10,8	1,2	1,7	3,4	3,8	4,5
- Consumul individual efectiv al gospodăriilor	8,4	-11,5	1,8	2,1	3,5	4,0	4,8
- Consumul colectiv efectiv al administrației publice	3,7	-4,0	-4,0	-2,0	2,0	1,5	2,0
Formarea brută de capital fix	19,3	-14,0	2,0	5,3	6,7	7,8	8,2
Export de bunuri	33.628	26.100	26.450	27.660	29.500	31.650	34.550
- milioane euro							
	13,8	-22,4	1,3	4,6	6,7	7,3	9,2
Import de bunuri (CIF)	56.337	35.770	36.880	39.010	42.260	46.100	50.830
- milioane euro							
	9,8	-36,5	3,1	5,8	8,3	9,1	10,3
Import de bunuri (FOB)	52.000	33.020	34.040	36.010	39.010	42.550	46.920
- milioane euro							
	9,8	-36,5	3,1	5,8	8,3	9,1	10,3
Soldul balanței comerciale - (FOB-FOB)	-18.372	-6.920	-7.590	-8.350	-9.510	-10.900	-12.370
- (FOB-CIF)	-22.709	-9.670	-10.430	-11.350	-12.760	-14.450	-16.280
- milioane euro							
Contul curent	-16.897	-5.370	-6.270	-7.040	-7.280	-8.120	-8.760
- % din PIB	-12,3	-4,6	-5,1	-5,3	-5,0	-5,0	-4,9

¹⁾ Valoarea adăugată brută

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cresțerea prețurilor de consum							
- sfârșitul anului	6,3	4,5	3,5	3,2	2,6	2,3	2,0
- medie anuală	7,85	5,6	3,7	3,2	2,8	2,5	2,3
Deflatorul PIB ²	14,0	7,0	5,1	4,8	4,6	4,2	3,8
Cursul de schimb mediu - lei/euro	3.6927	4,25	4,25	4,20	4,15	4,10	4,05
Numărul mediu de salariați ³ - mii persoane	5.046,3	4.690	4.732	4.794	4.880	4.987	5.087
Numărul de șomeri înregistrați (la sfârșitul anului) - mii persoane	3,3	-7,1	0,9	1,3	1,8	2,2	2,0
- rata șomejului înregistrat - %	403,4	685	550	505	470	440	410
	4,4	7,6	6,2	5,7	5,3	4,9	4,6
Populația ocupată totală (cf. AMIGO) - mii persoane	9.369	8.092	9.185	9.250	9.330	9.420	9.520
Număr mediu de salariați (cf. AMIGO) - mii persoane	0,2	-3,0	1,0	0,7	0,9	1,0	1,1
	6.317	6.075	6.100	6.175	6.235	6.305	6.358
Șomeri BIM (cf. AMIGO) - mii persoane	1,9	-3,8	0,4	1,2	1,0	1,1	0,8
- rata șomejului BIM - %	575	838	770	745	705	670	635
	5,8	8,4	7,7	7,5	7,0	6,6	6,3
Câștigul salarial mediu brut - lei	1.761	1.850	1.925	2.010	2.115	2.230	2.390
	26,1	5,1	4,1	4,4	5,2	5,4	7,2
Câștigul salarial mediu net - lei	1.309	1.350	1.403	1.464	1.539	1.620	1.734
	25,6	3,1	3,8	4,3	5,1	5,3	7,0
Câștigul salarial real - %	16,5	-2,3	0,2	1,1	2,3	2,7	4,6
Salariul mediu brut - lei	1.582	1.767	1.836	1.920	2.020	2.130	2.282
	26,4	5,0	3,9	4,6	5,2	5,4	7,2
Produsul intern brut, prețuri curente - milioane euro	136.845	117.016	123.554	134.079	147.053	161.870	178.910
Venitul național brut - milioane euro	131.317	114.396	120.754	130.759	143.003	157.070	173.380

¹ Creșterea generată a prețurilor din economie, inclusiv prețurile bunurilor de capital

² Reprezintă numărul mediu al salariaților din sectorul civil formal, conform sferei de cuprindere a Balanței forței de muncă

Anexa 3.3.2a: Evoluția populației județului Bacău pe total și medii de rezidență

Mii de persoane

Județul Bacău	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	718.615	715.973	713.485	711.148	708.961	706.922	705.031	703.318	701.750	700.326	699.115	698.046	697.188	696.471	695.963	695.665	695.607	695.796
URBAN	330.273	328.952	327.702	326.522	325.412	324.371	323.398	322.524	321.718	320.978	320.336	319.760	319.280	318.865	318.546	318.323	318.228	318.228
RURAL	388.342	387.022	385.783	384.626	383.549	382.552	381.633	380.794	380.032	379.348	378.779	378.287	377.908	377.606	377.417	377.342	377.380	377.568

Județul Bacău	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
TOTAL	696.225	696.884	697.712	698.770	700.008	701.388	702.912	704.540	706.314	705.172	705.284	701.330	697.377	693.424
URBAN	318.355	318.578	318.896	319.311	319.790	320.333	320.942	321.616	322.356	321.904	321.518	321.517	321.517	321.517
RURAL	377.870	378.286	378.816	379.460	380.219	381.055	381.970	382.924	383.958	383.267	383.765	379.813	375.860	371.907

Sursa: Estimări ale INSE

Anexa 3.3.2b: Populația, pe sexe și medii, la 1 iulie

Județul Bacau	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total (număr persoane)							
Ambele sexe	757.428	728.484	727.293	725.886	725.418	724.239	719.844
Masculin	374.089	361.238	359.981	358.649	358.735	357.473	356.547
Feminin	378.672	365.992	365.024	364.312	364.783	363.938	363.297
Urban (număr persoane)							
Ambele sexe	377.013	341.731	339.406	336.528	334.344	332.849	329.129
Masculin	182.705	166.311	164.754	162.562	161.569	160.144	158.658
Feminin	192.162	175.547	174.623	173.024	172.511	171.522	170.471
Rural (număr persoane)							
Ambele sexe	380.415	386.753	387.887	389.358	391.074	391.390	390.715
Masculin	191.384	194.927	195.227	196.087	197.166	197.329	197.889
Feminin	186.510	190.445	190.401	191.288	192.272	192.416	192.826
Locuitori/km²	113,7	109,8	109,5	109,2	109,3	109,0	108,7

Sursa: <http://www.bacau.insse.ro/>

Anexa. 3.3.2c: Numărul populației și creșterea naturală în anii 2000-2002 și valori proiectate pentru anii 2005-2050, în România

- mii de persoane -

An	Varianta Inferioară		Varianta Medie		Varianta Superioară		Varianta Reper	
	Numărul populației	Creștere anuală	Numărul populației/	Creștere anuală	Numărul populației/	Creștere anuală	Numărul populației/	Creștere anuală
2000	22435	-21,3	22435	-21,3	22435	-21,3	22435	-21,3
2001	22408	-39,2	22408	-39,2	22408	-39,2	22408	-39,2
2002	21795	-59,1	21795	-59,1	21795	-59,1	21795	-59,1
2005	21626	-60,3	21704	-13,5	21729	+3,0	21615	-68,2
2006	21564	-62,3	21691	-13,4	21735	+9,6	21544	-72,9
2007	21501	-63,3	21678	-11,9	21749	+17,9	21469	-77,9
2008	21437	-66,3	21666	-12,6	21770	+23,5	21388	-83,0
2009	21369	-68,3	21653	-12,5	21796	+29,9	21302	-88,4
2010	21300	-70,1	21641	-12,1	21830	+36,7	21211	-94,0
2011	21229	-72,7	21629	-12,7	21866	+35,4	21114	-99,8
2012	21155	-74,3	21616	-12,5	21901	+35,4	21011	-105,7
2013	21080	-76,1	21603	-12,4	21936	+35,0	20903	-111,5
2014	21003	-77,7	21591	-12,0	21971	+34,6	20788	-117,2
2015	20925	-79,6	21579	-12,3	22005	+33,6	20668	-122,8
2016	20844	-81,9	21566	-13,2	22038	+31,6	20543	-128,3
2017	20761	-84,2	21553	-14,3	22069	+29,5	20412	-133,7
2018	20676	-85,8	21538	-14,3	22098	+28,6	20276	-138,9
2019	20589	-87,3	21524	-14,5	22126	+27,5	20134	-143,8
2020	20501	-90,0	21509	-16,2	22152	+24,6	19988	-148,3
2021	20409	-92,8	21491	-19,7	22173	+18,9	19838	-152,6
2022	20315	-96,7	21468	-24,8	22189	+11,5	19683	-156,5
2023	20216	-99,8	21442	-28,4	22197	+6,0	19525	-160,1
2024	20115	-103,2	21412	-32,1	22201	+0,8	19363	-163,3
2025	20010	-107,1	21377	-36,4	22199	-4,8	19198	-166,4
2030	19425	-128,0	21162	-49,7	22135	-19,2	18331	-180,8
2040	17970	-160,1	20676	-43,5	22032	+2,7	16373	-208,3
2050	16290	-178,4	20289	-41,1	22093	-2,8	14202	-225,8

Sursa: - pentru anii 2000-2001 - INS (2003f); pentru anul 2002-INS (2003g); pentru anii 2005-2050 proiectări Centrul de Cercetări Demografice.

Anexa 3.3.2.e - Migrația internă determinată de schimbarea domiciliului, pe medii, județul Bacău

	(Numarul de locuitori) - 2007 -
Total Județul Bacau	
• Plecați	12611
• Sosiți	11845
• Sold	-766
Urban	
• Plecați	6702
• Sosiți	4014
• Sold	-2688
Rural	
• Plecați	5909
• Sosiți	7831
• Sold	+1922

Sursa: <http://www.bacau.insse.ro/>

Anexa 3.3.2 f: Evoluția populației din mediul rural

Județul Bacău	Localitățile	Ani						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
UM: Numarul de locuitori								
1	Agas	6.758	6.823	6.784	6.807	6.810	6.839	6.844
2	Ardeoani	2.682	2.671	2.591	2.584	2.564	2.552	2.539
3	Asau	7.706	7.673	7.512	7.491	7.475	7.455	7.448
4	Balcani	8.962	8.946	8.467	8.422	8.368	8.320	8.279
5	Barsanesti	5.148	5.170	5.202	5.201	5.220	5.251	5.265
6	Beresti-Bistrita	3.048	3.087	3.296	3.317	3.418	3.494	2.115
7	Beresti-Tazlau	5.923	5.966	5.817	5.802	5.805	5.820	5.816
8	Berzunti	5.643	5.630	5.472	5.485	5.440	5.449	5.435
9	Blagesti	7.080	7.131	7.269	7.282	7.288	7.332	7.328
10	Bogdanesti	2.730	2.729	2.629	2.851	2.650	2.696	2.730
11	Brusturoasa	3.702	3.704	3.602	3.570	3.572	3.591	3.575
12	Buciumi	ci.	ci.	ci.	ci.	ci.	2.878	2.963
13	Buhoci	4.633	4.677	4.856	4.913	4.948	4.982	5.009
14	Caluti	5.424	5.454	5.329	5.341	5.392	5.410	5.449
15	Casin	3.590	3.588	3.901	3.915	3.986	4.053	4.059
16	Cleja	7.301	7.302	7.119	7.134	7.088	7.101	7.115
17	Colonesti	2.055	2.078	2.230	2.216	2.217	2.237	2.220
18	Corbasca	5.401	5.413	5.709	5.751	5.768	5.801	5.789
19	Cotofanesti	3.243	3.282	3.176	3.178	3.200	3.240	3.241
20	Damienesti	2.008	2.025	1.974	1.973	1.951	1.950	1.937
21	Dealul Morii	3.263	3.257	3.048	3.049	2.991	3.011	2.983
22	Dofteana	10.931	11.024	11.118	11.151	11.193	11.211	11.231
23	Faraoani	5.825	5.843	5.737	5.701	5.670	5.629	5.595
24	Filipeni	2.293	2.310	2.372	2.367	2.373	2.386	2.358
25	Filipesti	4.379	4.385	4.623	4.645	4.649	4.767	4.760
26	Gaiceana	2.978	2.973	3.131	3.132	3.112	3.068	3.039
27	Garleni	6.023	6.091	6.463	6.519	6.596	6.704	6.743
28	Ghimes-Faget	5.152	5.157	5.315	5.250	5.252	5.253	5.254
29	Gioseni	ci.	ci.	ci.	ci.	ci.	3.460	3.519
30	Glavanesti	3.940	3.905	3.800	3.727	3.723	3.689	3.631
31	Gura Vaii	5.739	5.744	5.876	5.928	6.046	6.103	6.173
32	Helegiu	7.190	7.217	7.427	7.429	7.388	7.352	7.291
33	Hemelus	3.521	3.602	3.840	3.935	4.036	4.164	4.252
34	Horgesti	4.633	4.700	4.840	4.880	4.885	4.862	4.878
35	Huruiesti	2.866	2.887	2.880	2.864	2.814	2.805	2.781
36	Itesti	ci.	ci.	ci.	ci.	ci.	ci.	1.422
37	Izvoru Berheciului	1.567	1.557	1.658	1.690	1.725	1.730	1.734
38	Letea Veche	3.937	4.015	4.749	4.866	5.120	5.338	5.466
39	Lipova	2.671	2.731	2.848	2.881	2.879	2.919	2.930
40	Livezi	5.413	5.454	5.327	5.345	5.326	5.359	5.337
41	Luizi-Calugara	5.376	5.381	5.489	5.471	5.402	5.381	5.374
42	Magiresti	4.496	4.552	4.616	4.612	4.584	4.583	4.565
43	Magura	3.680	3.741	4.072	4.187	4.267	4.372	4.422
44	Manastirea Casin	5.499	5.517	5.622	5.666	5.654	5.660	5.610
45	Margineni	7.355	7.505	8.248	8.434	8.678	8.841	8.946

Județul Bacău	Localitățile	Ani						
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
UM: Numarul de locuitori								
46	Motoseni	3.805	3.840	3.948	3.911	3.882	3.887	3.834
47	Negri	2.999	2.993	3.083	3.063	3.006	2.964	2.960
48	Nicolae Balcescu	10.683	10.775	11.138	11.243	9.280	9.342	9.371
49	Odobesti	c.i.	c.i.	c.i.	c.i.	c.i.	2.409	2.448
50	Oltuz	9.722	9.707	9.647	9.664	9.695	9.719	9.661
51	Oncesti	1.766	1.763	1.829	1.825	1.833	1.829	1.825
52	Orbeni	4.054	4.048	4.157	4.166	4.182	4.175	4.129
53	Palanca	3.933	3.944	3.767	3.738	3.732	3.720	3.675
54	Pancesti	4.198	4.204	4.462	4.473	4.458	4.420	4.404
55	Parava	3.417	3.431	3.421	3.425	3.446	3.473	3.468
56	Pargaresti	5.032	5.043	4.951	4.947	4.932	4.926	4.922
57	Parincea	4.029	4.033	3.942	3.966	3.949	3.943	3.962
58	Parjol	7.022	7.009	7.077	7.038	7.002	6.933	6.906
59	Plopana	3.161	3.183	3.424	3.438	3.394	3.473	3.473
60	Podu Turcului	5.297	5.323	5.143	5.108	5.100	5.071	5.099
61	Poduri	8.110	8.161	8.124	8.161	8.166	8.173	8.163
62	Prajesti	c.i.	c.i.	c.i.	c.i.	c.i.	2.527	2.628
63	Racaciuni	8.301	8.379	7.901	7.950	8.017	8.063	8.100
64	Rachitoasa	5.213	5.269	5.048	5.050	5.049	5.020	4.975
65	Racova	3.404	3.454	3.325	3.332	3.356	3.404	3.446
66	Rosiori	2.110	2.132	2.178	2.213	2.260	2.283	2.300
67	Sanduleni	4.638	4.658	4.446	4.462	4.490	4.502	4.498
68	Sarata	c.i.	c.i.	c.i.	c.i.	2.100	2.185	2.243
69	Sascut	10.734	10.734	10.405	10.346	10.337	10.298	10.226
70	Saucesti	3.646	3.744	4.160	4.347	4.467	4.611	4.710
71	Scorteni	3.214	3.208	3.182	3.163	3.173	3.159	3.146
72	Secuieni	3.981	4.027	4.422	4.464	4.518	2.097	2.083
73	Solont	4.084	4.081	3.991	3.975	3.954	3.953	3.902
74	Stanisesti	4.639	4.681	4.831	4.830	4.778	4.781	4.802
75	Stefan eel Mare	6.909	7.026	7.059	7.117	7.259	4.440	4.409
76	Strugari	2.525	2.518	2.686	2.660	2.643	2.612	2.579
77	Tamasi	6.221	6.290	6.573	6.633	6.659	3.258	3.289
78	Targu Trotus	5.151	5.218	5.419	5.426	5.457	5.521	5.549
79	Tatarasti	2.696	2.682	2.686	2.648	2.647	2.607	2.598
80	Traian	5.358	5.391	5.475	5.469	5.583	3.015	2.955
81	Ungureni	3.428	3.478	3.733	3.762	3.754	3.850	3.844
82	Urechesti	3.896	3.907	3.974	4.010	4.016	3.989	3.965
83	Valea Seaca	3.617	3.625	3.832	3.864	3.987	4.014	4.054
84	Vultureni	2.093	2.101	2.139	2.095	2.120	2.121	2.121
85	Zemes	5.585	5.714	5.163	5.163	5.174	5.209	5.218

Sursa : Statistica judeteana anuala - editia 2007

Anexa 3.3.2. g: Populația municipiilor și orașelor, județul Bacău

Județul Bacău	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Municipii / orase	Locuitori						
Bacău	208.487	208.047	184.562	183.211	181.528	180.318	179.662
Onești	60.680	60.533	54.308	53.822	53.073	52.478	52.043
Moinesti	25.712	25.594	24.892	24.725	24.546	24.424	24.312
Buhuși	22.029	21.895	20.491	20.352	20.228	20.091	20.041
Comănești	26.215	26.208	24.643	24.539	24.403	24.319	24.195
Darmanesti	14.478	14.505	14.339	14.300	14.331	14.390	14.390
Slanic Moldova	5.386	5.350	5.181	5.155	5.135	5.100	5.096
Târgu Ocna	14.026	14.067	13.315	13.302	13.284	13.224	13.110

Sursa : Statistica judeteana anuala editia 2007

Anexa 3.3.3 a: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta optimistă)

- LEI -

Anul	Venituri totale medii naționale			Venituri în Mediu urban			Venituri în mediu rural		
	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2
2008	1782.7	816.5	984.0	2025.8	927.8	1118.3	1465.8	671.3	809.1
2009	1968.1	901.4	1066.4	2236.5	1024.3	1234.6	1618.2	741.1	893.3
2010	2139.3	979.8	1180.9	2431.1	1113.4	1342.0	1759.0	805.6	971.0
2011	2331.9	1068.0	1287.2	2649.9	1213.6	1462.7	1917.3	878.1	1058.4
2012	2525.4	1156.6	1394.0	2869.8	1314.4	1584.1	2076.5	951.0	1146.2
2013	2727.4	1249.2	1505.5	3099.4	1419.5	1710.9	2242.6	1027.1	1237.9
2014	2937.4	1345.4	1621.5	3310.1	1516.0	1827.2	2452.0	1123.0	1353.5
2015	3163.6	1448.9	1746.3	3535.0	1619.0	1951.3	2681.0	1227.9	1479.9
2016	3407.2	1560.5	1860.8	3775.3	1729.1	2084.0	2931.4	1342.6	1618.1
2017	3669.6	1680.7	2025.6	4031.9	1846.6	2225.6	3205.2	1468.0	1769.3
2018	3952.1	1810.1	2181.6	4305.9	1972.1	2376.8	3504.6	1605.1	1934.5
2019	4256.5	1949.5	2349.6	4598.5	2106.1	2538.4	3831.9	1755.0	2115.2
2020	4584.2	2099.6	2530.5	4911.1	2249.3	2710.9	4189.8	1918.9	2312.7
2021	4932.8	2259.1	2722.8	5289.2	2422.5	2919.6	4512.4	2066.7	2490.8
2022	5307.5	2430.8	2929.7	5696.5	2609.0	3144.5	4859.8	2225.8	2682.6
2023	5710.9	2615.6	3152.4	6135.1	2809.9	3386.6	5234.0	2397.2	2889.2
2024	6144.9	2814.4	3392.0	6607.5	3026.2	3647.4	5637.0	2581.8	3111.7
2025	6611.9	3028.2	3649.8	7116.3	3259.3	3928.2	6071.1	2780.6	3351.2
2026	7114.4	3258.4	3927.1	7664.3	3510.2	4230.7	6538.6	2994.7	3609.3
2027	7655.1	3506.0	4225.6	8254.4	3780.5	4556.4	7042.0	3225.3	3887.2
2028	8236.9	3772.5	4546.8	8890.0	4071.6	4907.3	7584.3	3473.6	4186.5
2029	8862.9	4059.2	4892.3	9574.5	4385.1	5285.1	8168.3	3741.1	4508.9
2030	9536.5	4367.7	5264.1	10311.8	4722.8	5692.1	8797.2	4029.1	4856.1
2031	10261.2	4699.6	5664.2	11105.8	5086.4	6130.4	9474.6	4339.4	5230.0
2032	11041.1	5056.8	6094.7	11960.9	5478.1	6602.4	10204.2	4673.5	5632.7
2033	11880.2	5441.1	6557.9	12881.9	5899.9	7110.8	10989.9	5033.4	6066.4
2034	12783.1	5854.7	7056.3	13873.8	6354.2	7658.3	11836.1	5420.9	6533.5
2035	13754.6	6299.6	7592.6	14942.1	6843.5	8248.0	12747.5	5838.3	7036.6
2036	14800.0	6778.4	8169.6	16092.6	7370.4	8883.1	13729.0	6287.9	7578.4
2037	15924.8	7293.5	8790.5	17331.8	7937.9	9567.1	14786.2	6772.1	8162.0
2038	17135.1	7847.9	9458.6	18666.3	8549.2	10303.8	15924.7	7293.5	8790.4

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3 b: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta medie)

- LEI -

Anul	Venituri totale medie națională			Venituri în Mediu urban			Venituri în mediu rural		
	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2
2008	1764.9	808.3	974.2	2005.6	918.6	1107.1	1451.2	664.6	801.0
2009	1938.7	887.9	1070.2	2203.1	1009.0	1216.1	1594.1	730.1	879.9
2010	2093.0	958.6	1155.3	2378.4	1089.3	1312.9	1720.9	788.2	949.9
2011	2259.5	1034.9	1247.3	2567.7	1176.0	1417.4	1857.9	850.9	1025.5
2012	2428.1	1112.1	1340.3	2759.3	1263.7	1523.1	1996.5	914.4	1102.0
2013	2602.0	1191.7	1436.3	2956.9	1354.2	1632.2	2139.4	979.9	1181.0
2014	2788.3	1277.1	1539.2	3142.0	1439.1	1734.4	2327.6	1066.0	1284.8
2015	2988.0	1368.5	1649.4	3338.8	1529.2	1843.0	2532.2	1159.8	1397.8
2016	3202.0	1466.5	1767.5	3547.9	1624.9	1958.4	2754.9	1261.7	1520.7
2017	3431.3	1571.5	1894.1	3770.1	1726.7	2081.1	2997.1	1372.7	1654.4
2018	3677.1	1684.1	2029.7	4006.2	1834.8	2211.4	3260.6	1493.4	1799.9
2019	3940.4	1804.7	2175.1	4257.1	1949.7	2349.9	3547.3	1624.7	1958.1
2020	4222.6	1933.9	2330.9	4523.7	2071.8	2497.1	3859.2	1767.5	2130.3
2021	4520.8	2070.5	2495.5	4843.1	2218.1	2673.4	4131.8	1892.4	2280.7
2022	4840.0	2216.7	2671.7	5185.1	2374.8	2862.2	4423.6	2026.0	2441.8
2023	5181.8	2373.3	2860.4	5551.3	2542.5	3064.3	4736.0	2169.1	2614.3
2024	5547.8	2540.9	3062.4	5943.3	2722.1	3280.7	5070.4	2322.3	2798.9
2025	5939.6	2720.3	3278.6	6363.1	2914.3	3512.4	5428.5	2486.3	2996.5
2026	6359.0	2912.4	3510.2	6812.4	3120.1	3760.5	5811.9	2661.8	3208.1
2027	6808.1	3118.1	3758.1	7293.5	3340.4	4026.0	6222.3	2849.8	3434.7
2028	7288.9	3338.3	4023.5	7808.6	3576.3	4310.3	6661.7	3051.1	3677.3
2029	7803.6	3574.1	4307.6	8360.0	3828.9	4614.7	7132.2	3266.5	3937.0
2030	8354.7	3826.5	4611.8	8950.4	4099.3	4940.6	7635.8	3497.2	4215.0
2031	8944.7	4096.7	4937.5	9582.5	4388.8	5289.5	8175.1	3744.2	4512.6
2032	9576.4	4386.0	5286.2	10259.2	4698.7	5663.1	8752.4	4008.6	4831.3
2033	10252.7	4695.7	5659.5	10983.7	5030.5	6063.0	9370.5	4291.7	5172.5
2034	10976.7	5027.3	6059.2	11759.4	5385.8	6491.2	10032.2	4594.8	5537.8
2035	11751.9	5382.4	6487.1	12589.8	5766.1	6949.6	10740.7	4919.2	5928.9
2036	12581.8	5762.5	6945.2	13478.9	6173.3	7440.4	11499.2	5266.6	6347.6
2037	13470.4	6169.4	7435.6	14430.8	6609.3	7965.8	12311.3	5638.6	6795.8
2038	14421.6	6605.1	7960.7	15449.9	7076.1	8528.3	13180.7	6036.8	7275.8

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3 c: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în România în perioada 2008-2038 (varianta pesimistă)

- LEI -

Anul	Venituri totale medle națională			Venituri în Mediu urban			Venituri în mediu rural		
	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2	Medie	Decila 1	Decila 2
2008	1764.9	808.3	974.2	2005.6	918.6	1107.1	1451.2	664.6	801.0
2009	1938.7	887.9	1070.2	2203.1	1009.0	1216.1	1594.1	730.1	879.9
2010	2096.9	960.4	1157.5	2382.8	1091.3	1315.3	1724.1	789.6	951.7
2011	2251.2	1031.0	1242.7	2558.2	1171.7	1412.1	1851.0	847.8	1021.7
2012	2403.5	1100.8	1326.7	2731.2	1250.9	1507.6	1976.2	905.1	1090.9
2013	2558.8	1171.9	1412.5	2907.8	1331.8	1605.1	2103.9	963.6	1161.4
2014	2714.1	1243.0	1498.2	3058.4	1400.7	1688.2	2265.6	1037.6	1250.6
2015	2878.7	1318.5	1589.1	3216.7	1473.2	1775.6	2439.6	1117.3	1346.7
2016	3053.4	1398.5	1685.5	3383.2	1549.5	1867.5	2627.0	1203.2	1450.1
2017	3238.6	1483.3	1787.7	3558.4	1629.7	1964.2	2828.8	1295.6	1561.5
2018	3435.1	1573.3	1896.2	3742.6	1714.1	2065.9	3046.1	1395.1	1681.4
2019	3643.5	1668.7	2011.2	3936.4	1802.9	2172.9	3280.1	1502.3	1810.6
2020	3864.6	1770.0	2133.3	4140.1	1896.2	2285.4	3532.1	1617.7	1949.7
2021	4099.1	1877.4	2262.7	4391.3	2011.2	2424.0	3746.4	1715.8	2068.0
2022	4347.8	1991.3	2400.0	4657.7	2133.2	2571.1	3973.6	1819.9	2193.5
2023	4611.5	2112.1	2545.6	4940.3	2262.7	2727.1	4214.7	1930.3	2326.5
2024	4891.3	2240.2	2700.0	5240.1	2399.9	2892.5	4470.4	2047.5	2467.7
2025	5188.1	2376.1	2863.8	5558.0	2545.6	3068.0	4741.7	2171.7	2617.4
2026	5502.8	2520.3	3037.6	5895.2	2700.0	3254.1	5029.3	2303.4	2776.2
2027	5836.7	2673.2	3221.9	6252.8	2863.8	3451.6	5334.5	2443.2	2944.6
2028	6190.8	2835.4	3417.3	6632.2	3037.5	3661.0	5658.1	2591.4	3123.3
2029	6566.4	3007.4	3624.7	7034.6	3221.8	3883.1	6001.4	2748.6	3312.8
2030	6964.8	3189.9	3844.6	7461.4	3417.3	4118.7	6365.5	2915.4	3513.7
2031	7387.3	3383.4	4077.8	7914.0	3624.6	4368.6	6751.7	3092.3	3726.9
2032	7835.5	3588.7	4325.2	8394.2	3844.5	4633.6	7161.3	3279.9	3953.0
2033	8310.9	3806.4	4587.6	8903.5	4077.8	4914.7	7595.8	3478.9	4192.9
2034	8815.1	4037.3	4865.9	9443.6	4325.2	5212.9	8056.6	3689.9	4447.3
2035	9349.9	4282.3	5161.2	10016.6	4587.6	5529.2	8545.4	3913.8	4717.1
2036	9917.2	4542.1	5474.3	10624.3	4865.9	5864.6	9063.9	4151.3	5003.3
2037	10518.9	4817.6	5806.4	11268.9	5161.1	6220.4	9613.8	4403.1	5306.8
2038	11157.1	5109.9	6158.7	11952.6	5474.3	6597.8	10197.0	4670.2	5628.8

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3 d: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta optimistă)

- LEI -

Anul	Total venituri Media pe județ			Venituri în mediul urban			Venituri în mediul rural		
	Media	Decila 1	Decila 2	Media	Decila 1	Decila 2	Media	Decila 1	Decila 2
2008	1.817,07	832,22	1.003,02	1.934,81	886,14	1.068,02	1.404,59	643,30	775,34
2009	2.075,14	950,42	1.145,48	2.209,61	1.012,00	1.219,71	1.604,09	734,67	885,46
2010	2.338,66	1.071,10	1.290,94	2.490,20	1.140,51	1.374,59	1.807,78	827,96	997,89
2011	2.574,89	1.179,30	1.421,34	2.741,74	1.255,72	1.513,44	1.990,39	911,60	1.098,69
2012	2.816,89	1.290,14	1.554,92	2.999,42	1.373,74	1.655,68	2.177,46	997,27	1.201,96
2013	3.078,93	1.410,15	1.699,57	3.278,44	1.501,53	1.809,70	2.380,01	1.090,05	1.313,77
2014	3.322,07	1.521,51	1.833,78	3.519,83	1.612,08	1.942,94	2.607,26	1.194,12	1.439,21
2015	3.584,56	1.641,73	1.978,68	3.766,01	1.724,83	2.078,84	2.856,07	1.308,08	1.576,55
2016	3.867,76	1.771,44	2.135,01	4.029,40	1.845,46	2.224,23	3.128,52	1.432,86	1.726,94
2017	4.173,27	1.911,36	2.303,64	4.311,24	1.974,55	2.379,80	3.427,09	1.569,61	1.891,75
2018	4.503,00	2.062,37	2.485,65	4.612,91	2.112,71	2.546,33	3.754,10	1.719,38	2.072,26
2019	4.858,76	2.225,31	2.682,03	4.935,48	2.260,45	2.724,38	4.112,35	1.883,46	2.270,02
2020	5.242,59	2.401,11	2.893,91	5.280,76	2.418,59	2.914,98	4.504,80	2.063,20	2.486,65
2021	5.646,23	2.585,97	3.116,72	5.687,34	2.604,80	3.139,41	4.851,64	2.222,05	2.678,10
2022	6.081,00	2.785,10	3.356,71	6.125,27	2.805,37	3.381,15	5.225,22	2.393,15	2.884,32
2023	6.549,16	2.999,52	3.615,14	6.596,84	3.021,35	3.641,46	5.627,50	2.577,39	3.106,38
2024	7.053,55	3.230,52	3.893,56	7.104,90	3.254,04	3.921,90	6.060,90	2.775,89	3.345,62
2025	7.596,64	3.479,26	4.193,34	7.651,94	3.504,59	4.223,87	6.527,56	2.989,62	3.603,22
2026	8.181,61	3.747,18	4.516,25	8.241,18	3.774,46	4.549,13	7.030,22	3.219,84	3.880,68
2027	8.811,53	4.035,68	4.863,96	8.875,67	4.065,06	4.899,37	7.571,48	3.467,74	4.179,46
2028	9.490,00	4.346,42	5.238,48	9.559,09	4.378,06	5.276,62	8.154,47	3.734,75	4.501,27
2029	10.220,76	4.681,11	5.641,86	10.295,17	4.715,19	5.682,93	8.782,40	4.022,34	4.847,88
2030	11.007,79	5.041,57	6.076,30	11.087,92	5.078,27	6.120,53	9.458,66	4.332,07	5.221,18
2031	11.855,37	5.429,76	6.544,16	11.941,67	5.469,29	6.591,80	10.186,96	4.665,63	5.623,20
2032	12.768,26	5.847,86	7.048,08	12.861,21	5.890,43	7.099,39	10.971,38	5.024,89	6.056,20
2033	13.751,33	6.298,11	7.590,73	13.851,44	6.343,96	7.645,99	11.816,10	5.411,78	6.522,49
2034	14.810,24	6.783,09	8.175,25	14.918,06	6.832,47	8.234,77	12.725,99	5.828,50	7.024,75
2035	15.950,64	7.305,40	8.804,76	16.066,77	7.358,58	8.868,85	13.705,91	6.277,31	7.565,66
2036	17.178,78	7.867,88	9.482,68	17.303,84	7.925,16	9.551,72	14.761,21	6.760,63	8.148,19
2037	18.501,65	8.473,75	10.212,91	18.636,34	8.535,44	10.287,26	15.897,91	7.281,24	8.775,65
2038	19.926,17	9.126,18	10.999,24	20.071,23	9.192,62	11.079,32	17.121,96	7.841,86	9.451,32

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3 e: Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta medie)

- LEI -

Anul	Total venituri Media pe județ			Venituri în mediul urban			Venituri în mediul rural		
	Media	Decila 1	Decila 2	Media	Decila 1	Decila 2	Media	Decila 1	Decila 2
2008	1.798,40	823,67	992,72	1.914,94	877,04	1.057,05	1.390,17	636,70	767,37
2009	2.043,40	935,87	1.127,95	2.175,81	996,52	1.201,05	1.579,54	723,43	871,91
2010	2.291,30	1.049,42	1.264,80	2.439,78	1.117,42	1.346,76	1.771,18	811,20	977,69
2011	2.509,99	1.149,58	1.385,52	2.672,84	1.224,07	1.475,30	1.940,23	888,62	1.071,00
2012	2.732,06	1.251,28	1.508,09	2.909,09	1.332,36	1.605,82	2.111,88	967,24	1.165,76
2013	2.971,06	1.360,75	1.640,03	3.163,59	1.448,92	1.746,30	2.296,63	1.051,86	1.267,74
2014	3.189,57	1.460,82	1.760,64	3.379,44	1.547,79	1.865,45	2.503,27	1.146,50	1.381,80
2015	3.424,11	1.568,24	1.890,11	3.597,44	1.647,63	1.985,79	2.728,23	1.249,53	1.505,98
2016	3.675,94	1.683,58	2.029,12	3.829,56	1.753,94	2.113,92	2.973,36	1.361,80	1.641,29
2017	3.946,29	1.807,40	2.178,35	4.076,75	1.867,15	2.250,37	3.240,69	1.484,24	1.788,86
2018	4.236,51	1.940,32	2.338,55	4.339,92	1.987,68	2.395,64	3.531,93	1.617,63	1.949,63
2019	4.548,18	2.083,07	2.510,60	4.620,00	2.115,96	2.550,24	3.849,49	1.763,07	2.124,92
2020	4.882,67	2.236,26	2.695,23	4.918,22	2.252,54	2.714,86	4.195,53	1.921,55	2.315,93
2021	5.232,05	2.396,28	2.888,09	5.270,13	2.413,72	2.909,11	4.495,74	2.059,05	2.481,65
2022	5.606,37	2.567,72	3.094,72	5.647,18	2.586,41	3.117,25	4.817,39	2.206,36	2.659,20
2023	6.007,56	2.751,46	3.316,18	6.051,30	2.771,49	3.340,32	5.162,12	2.364,25	2.849,49
2024	6.437,43	2.948,34	3.553,46	6.484,29	2.969,81	3.579,33	5.531,49	2.533,42	3.053,38
2025	6.898,11	3.159,33	3.807,76	6.948,33	3.182,33	3.835,48	5.927,34	2.714,72	3.271,89
2026	7.391,75	3.385,42	4.080,25	7.445,56	3.410,07	4.109,95	6.351,51	2.908,99	3.506,03
2027	7.920,60	3.627,64	4.372,17	7.978,26	3.654,04	4.404,00	6.805,93	3.117,12	3.756,88
2028	8.487,37	3.887,22	4.685,03	8.549,16	3.915,52	4.719,14	7.292,94	3.340,17	4.025,71
2029	9.094,77	4.165,40	5.020,31	9.160,98	4.195,73	5.056,86	7.814,86	3.579,21	4.313,80
2030	9.745,50	4.463,44	5.379,52	9.816,45	4.495,93	5.418,68	8.374,01	3.835,30	4.622,46
2031	10.442,83	4.782,82	5.764,44	10.518,85	4.817,63	5.806,41	8.973,21	4.109,73	4.953,21
2032	11.190,03	5.125,03	6.176,89	11.271,49	5.162,34	6.221,86	9.615,25	4.403,79	5.307,62
2033	11.990,82	5.491,79	6.618,93	12.078,11	5.531,77	6.667,12	10.303,35	4.718,93	5.687,45
2034	12.848,80	5.884,75	7.092,54	12.942,34	5.927,59	7.144,17	11.040,59	5.056,59	6.094,41
2035	13.768,16	6.305,82	7.600,02	13.868,39	6.351,72	7.655,35	11.830,56	5.418,40	6.530,47
2036	14.753,27	6.757,00	8.143,81	14.860,67	6.806,19	8.203,09	12.677,04	5.806,09	6.997,73
2037	15.808,99	7.240,52	8.726,56	15.924,08	7.293,23	8.790,09	13.584,19	6.221,56	7.498,48
2038	16.940,17	7.758,60	9.350,97	17.063,50	7.815,08	9.419,05	14.556,18	6.666,73	8.035,01

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3. f - Proiecții ale venitului mediu pe o gospodărie în termeni nominali pe total economie, mediu urban și mediu rural în județul Bacău, în perioada 2008-2038 (varianta pesimista)

- LEI -

Anul	Total venituri Media pe județ			Venituri în mediul urban			Venituri în mediul rural		
	Media	Decila 1	Decila 2		Media	Decila 1	Decila 2		Media
2008	1.805,47	826,90	996,62	1.922,46	880,49	1.061,20	1.395,63	639,20	770,39
2009	1.989,10	911,01	1.097,99	2.118,00	970,04	1.169,13	1.537,58	704,21	848,74
2010	2.149,26	984,36	1.186,39	2.288,53	1.048,15	1.263,27	1.661,38	760,91	917,08
2011	2.293,55	1.050,44	1.266,04	2.442,17	1.118,51	1.348,08	1.772,91	811,99	978,65
2012	2.427,24	1.111,68	1.339,84	2.584,52	1.183,71	1.426,66	1.876,26	859,33	1.035,69
2013	2.566,29	1.175,36	1.416,59	2.732,58	1.251,52	1.508,39	1.983,74	908,55	1.095,02
2014	2.691,76	1.232,83	1.485,85	2.866,19	1.312,71	1.582,14	2.080,73	952,98	1.148,56
2015	2.823,19	1.293,02	1.558,40	3.006,13	1.376,81	1.659,38	2.182,32	999,50	1.204,64
2016	2.961,15	1.356,21	1.634,56	3.153,04	1.444,09	1.740,48	2.288,97	1.048,35	1.263,51
2017	3.105,87	1.422,49	1.714,44	3.307,13	1.514,67	1.825,54	2.400,84	1.099,58	1.325,26
2018	3.257,63	1.491,99	1.798,21	3.468,72	1.588,67	1.914,73	2.518,15	1.153,31	1.390,02
2019	3.416,77	1.564,88	1.886,06	3.638,18	1.666,29	2.008,27	2.641,16	1.209,65	1.457,92
2020	3.583,68	1.641,32	1.978,19	3.815,90	1.747,68	2.106,38	2.770,18	1.268,74	1.529,14
2021	3.764,07	1.723,94	2.077,77	4.007,98	1.835,65	2.212,40	2.909,62	1.332,61	1.606,11
2022	3.953,62	1.810,76	2.182,40	4.209,82	1.928,10	2.323,82	3.056,15	1.399,72	1.687,00
2023	4.152,58	1.901,88	2.292,22	4.421,66	2.025,12	2.440,76	3.209,94	1.470,15	1.771,89
2024	4.361,49	1.997,56	2.407,54	4.644,11	2.127,00	2.563,55	3.371,43	1.544,11	1.861,03
2025	4.580,99	2.098,09	2.528,71	4.877,84	2.234,05	2.692,57	3.541,11	1.621,83	1.954,69
2026	4.811,53	2.203,68	2.655,96	5.123,32	2.346,48	2.828,07	3.719,31	1.703,44	2.053,06
2027	5.053,71	2.314,60	2.789,65	5.381,19	2.464,58	2.970,42	3.906,52	1.789,18	2.156,40
2028	5.308,05	2.431,09	2.930,04	5.652,01	2.588,62	3.119,91	4.103,12	1.879,23	2.264,92
2029	5.575,16	2.553,42	3.077,49	5.936,43	2.718,88	3.276,91	4.309,60	1.973,80	2.378,90
2030	5.855,79	2.681,95	3.232,39	6.235,24	2.855,74	3.441,85	4.526,52	2.073,15	2.498,64
2031	6.150,43	2.816,89	3.395,03	6.548,97	2.999,43	3.615,03	4.754,28	2.177,46	2.624,36
2032	6.459,98	2.958,67	3.565,91	6.878,58	3.150,39	3.796,98	4.993,56	2.287,05	2.756,45
2033	6.785,16	3.107,60	3.745,41	7.224,83	3.308,97	3.988,11	5.244,93	2.402,18	2.895,20
2034	7.126,60	3.263,98	3.933,88	7.588,40	3.475,49	4.188,80	5.508,86	2.523,06	3.040,89
2035	7.485,34	3.428,29	4.131,91	7.970,39	3.650,44	4.399,66	5.786,17	2.650,07	3.193,97
2036	7.862,09	3.600,84	4.339,87	8.371,56	3.834,17	4.621,10	6.077,40	2.783,45	3.354,72
2037	8.257,76	3.782,06	4.558,29	8.792,87	4.027,13	4.853,66	6.383,25	2.923,53	3.523,56
2038	8.673,42	3.972,43	4.787,73	9.235,46	4.229,84	5.097,97	6.704,55	3.070,69	3.700,91

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

Anexa 3.3.3 g - Câștigul salarial nominal mediu net lunar, pe activități ale economiei în județul Bacău în perioada 2000-2005

- Lei (RON) / angajat -

Județul Bacau	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total economie	293	387	480	587	718	845
Agricultură, vânătoare și silvicultură	524	757	874	1106	1232	1297
Pescuit și piscicultură	-	211	214	379	440	459
Industrie, din care:	326	416	525	622	752	850
• Industrie extractivă	486	617	750	947	1182	1533
• Industrie prelucrătoare	280	363	463	533	630	704
• Energie electrică și termică, gaze și apă	530	573	796	931	1121	1302
Construcții	250	302	411	507	586	720
Comerț	179	267	315	440	489	560
Hoteluri și restaurante	206	242	261	360	448	465
Transport, depozitare și comunicații	832	1097	1469	1729	2277	2038
Intermedieri financiare	663	941	1158	1457	1869	1845
Tranzacții imobiliare și alte servicii	239	315	411	487	520	590
Administrație publică și apărare	400	524	701	899	1106	1470
Învățământ	277	449	458	546	797	1300
Sănătate și asistență socială	261	313	419	518	663	783
Celelalte activități ale economiei naționale	194	273	330	419	439	536

Sursa: Cercetare statistica privind costurile forței de muncă - <http://www.bacau.insse.ro/>

Anexa 3.3.4.a - Proiecția¹ structurii sectoriale a economiei în România, în perioada 2008-2038

(- % -)

An	Sectorul primar	Sectorul secundar	Sectorul serviciilor, din care:		
			Total sector servicii	Servicii comerciale	Servicii infrastructură socială
2008	25,9	28,6	45,4	33,6	11,8
2009	24,2	28,3	47,5	35,7	11,8
2010	22,6	28,0	49,4	37,6	11,8
2011	21,2	27,7	51,2	39,4	11,8
2012	19,8	27,4	52,9	41,1	11,8
2013	18,5	27,1	54,5	42,7	11,8
2014	17,3	26,8	56,0	44,2	11,8
2015	16,1	26,5	57,4	45,6	11,8
2016	15,1	26,2	58,8	47,0	11,8
2017	14,1	25,9	60,1	48,3	11,8
2018	13,2	25,6	61,3	49,5	11,8
2019	12,3	25,3	62,4	50,6	11,8
2020	11,5	25,0	63,5	51,7	11,8
2021	11,3	24,8	63,9	52,1	11,8
2022	11,2	24,5	64,3	52,5	11,8
2023	11,0	24,3	64,7	52,9	11,8
2024	10,9	24,0	65,1	53,3	11,8
2025	10,7	23,8	65,4	53,6	11,8
2026	10,6	23,6	65,8	54,0	11,8
2027	10,4	23,4	66,2	54,4	11,8
2028	10,3	23,1	66,6	54,8	11,8
2029	10,2	22,9	66,9	55,1	11,8
2030	10,0	22,7	67,3	55,5	11,8
2031	9,9	22,5	67,6	55,8	11,8
2032	9,8	22,3	68,0	56,2	11,8
2033	9,6	22,0	68,3	56,5	11,8
2034	9,5	21,8	68,7	56,9	11,8
2035	9,4	21,6	69,0	57,2	11,8
2036	9,2	21,4	69,3	57,5	11,8
2037	9,1	21,2	69,7	57,9	11,8
2038	9,0	21,0	70,0	58,2	11,8

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

¹ Proiecția s-a realizat pe baza mobilității ocupării forței de muncă

Anexa 3.3.4 b - Proiecția structurii economice 2 în perioada 2008-2038, în județul Bacău

% -

An	Sectorul primar	Sectorul secundar	Sectorul serviciilor, din care:		
			Total sector servicii	Servicii comerciale	Servicii infrastructură socială
2008	31,60	28,23	44,10	31,30	12,80
2009	30,99	27,96	44,50	31,70	12,80
2010	30,38	27,69	44,90	32,10	12,80
2011	29,77	27,42	45,31	32,51	12,80
2012	29,16	27,15	45,71	32,91	12,80
2013	28,55	26,88	46,11	33,31	12,80
2014	27,94	26,61	46,51	33,71	12,80
2015	27,33	26,34	46,91	34,11	12,80
2016	26,72	26,07	47,32	34,52	12,80
2017	26,11	25,80	47,72	34,92	12,80
2018	25,50	25,53	48,12	35,32	12,80
2019	24,89	25,26	48,52	35,72	12,80
2020	24,28	25,00	48,92	36,12	12,80
2021	24,20	24,78	49,33	36,53	12,80
2022	24,12	24,56	49,73	36,93	12,80
2023	24,04	24,33	50,13	37,33	12,80
2024	23,96	24,11	50,53	37,73	12,80
2025	23,88	23,89	50,93	38,13	12,80
2026	23,80	23,67	51,34	38,54	12,80
2027	23,72	23,44	51,74	38,94	12,80
2028	23,64	23,22	52,14	39,34	12,80
2029	23,56	23,00	52,54	39,74	12,80
2030	23,48	22,78	52,94	40,14	12,80
2031	23,40	22,55	53,35	40,55	12,80
2032	23,32	22,33	53,75	40,95	12,80
2033	23,24	22,11	54,15	41,35	12,80
2034	23,16	21,89	54,55	41,75	12,80
2035	23,08	21,66	54,95	42,15	12,80
2036	23,00	21,44	55,36	42,56	12,80
2037	22,92	21,22	55,76	42,96	12,80
2038	22,84	21,00	56,16	43,36	12,80

Sursa: estimări proprii pe baza ipotezelor avansate în prezenta lucrare

² Proiecția s-a realizat pe baza mobilității ocupării forței de muncă

Anexa 3.3.4 c - Populația ocupată civilă, pe activități ale economiei, județul Bacău

- mil de persoane -

Județul Bacău	2000	2002	2003	2004	2005	2006
Total economie	252,90	235,20	234,30	225,30	224,80	224,20
Agricultură, vânătoare și silvicultură	95,10	82,20	78,50	71,20	73,10	68,60
Industrie, din care:	157,8	1.530	155,8	154,1	151,7	155,6
• Industrie extractivă	8,20	8,60	8,00	8,00	6,50	5,10
• Industrie prelucrătoare	57,40	53,50	54,20	49,80	47,90	46,70
• Energie electrică și termică, gaze și apă	5,30	4,80	4,60	4,20	4,50	3,70
Construcții	13,40	14,60	15,20	14,70	13,60	16,50
Comerț	25,40	23,40	25,50	25,50	26,70	28,50
Hoteluri și restaurante	2,50	2,60	2,70	1,90	1,80	1,90
Transport, depozitare și comunicații	8,60	8,50	7,90	8,70	8,00	9,00
Intermedieri financiare	1,40	1,40	1,40	1,70	1,80	1,80
Tranzacții imobiliare și alte servicii	5,10	5,40	6,20	7,60	6,60	7,80
Administrație publică și apărare	3,00	3,10	3,20	3,40	3,90	3,90
Învățământ	13,30	13,40	13,70	13,80	14,40	13,80
Sănătate și asistență socială	9,30	8,70	8,50	8,60	9,80	11,00
Celelalte activități ale economiei	4,90	5,00	4,70	6,20	6,20	5,80

Sursa: Balanța forței de muncă – la sfârșitul anului.

<http://www.bacau.insse.ro/> Anuarul Statistic al Județului Bacău, ediția 2007

Anexa 3.3.4 d: Numărul mediu al salariaților, pe activități ale economiei naționale

- mii de persoane -

Bacau County	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total economie	252.9	235.3	234.3	225.3	224.8	224.2
Agricultură, vânătoare și silvicultură	95.1	82.2	78.5	71.2	73.1	68.6
Pescuit și piscicultură	-	-	-	-	0.1	0.1
Industrie, din care:	70.9	66.9	66.8	62.0	58.9	55.5
• Industrie extractivă	8.2	8.6	8.0	8.0	6.5	5.1
• Industrie prelucrătoare	57.4	53.5	54.2	49.8	47.9	46.7
• Energie electrică și termică, gaze și apă	5.3	4.8	4.6	4.2	4.5	3.7
Construcții	13.4	14.7	15.2	14.7	13.6	16.5
Comerț	25.4	23.4	25.5	25.5	26.7	28.5
Hoteluri și restaurante	2.5	2.6	2.7	1.9	1.8	1.9
Transport, depozitare și comunicații	8.6	8.5	7.9	8.7	8.0	9.0
Intermedieri financiare	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8
Tranzacții imobiliare și alte servicii	5.1	5.4	6.2	7.6	6.6	7.8
Administrație publică și apărare	3.0	3.1	3.2	3.4	3.9	3.9
Învățământ	13.3	13.4	13.7	13.8	14.3	13.8
Sănătate și asistență socială	9.3	8.7	8.5	8.6	9.8	11.0
Celelalte activități ale economiei naționale	4.9	5.0	4.7	6.2	6.2	5.8

Sursa: Cercetare statistică privind costurile forței de muncă - <http://www.bacau.insse.ro/>

Anexa 3.4.4: Generarea deșeurilor municipale, județul Bacău

		Deșeurile Menajere MUNICIPALE (tun)													
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.1	Deșeurii menajere colectate separat și în amestec	90.982	113.945	120.614	135.282	166.823	167.044	167.542	168.191	168.443	169.148	169.908	170.711	171.575	171.468
	Deșeurii voluminoase colectate în amestec	271	280	590	1.238	1.695	1.969	2.322	2.827	3.334	3.647	3.961	4.274	4.587	4.916
	Deșeurii periculoase colectate în amestec	700	820	1.200	1.250	1.299	1.348	1.381	1.360	1.374	1.371	1.369	1.367	1.365	1.364
1.2 + 1.3	Deșeurii asimilabile din comerț, industrie, instituții colectate separate și în amestec	40.226	42.480	45.439	45.803	46.169	46.539	46.911	47.286	47.655	48.046	48.430	48.818	49.208	49.602
1.5	Deșeurii din parcuri și grădini	4.300	4.334	4.369	4.404	4.439	4.474	4.509	4.544	4.579	4.614	4.649	4.684	4.719	4.754
1.6	Deșeurii din pietre	3.100	3.125	3.150	3.175	3.200	3.225	3.250	3.275	3.300	3.325	3.350	3.375	3.400	3.425
1.7	Deșeurii stradale	12.000	12.096	12.193	12.290	12.387	12.484	12.581	12.678	12.775	12.872	12.969	13.066	13.163	13.260
1.8	Deșeurii menajere generate și necolectate	74.551	82.065	89.579	97.093	104.607	112.121	119.635	127.149	134.663	142.177	149.691	157.205	164.719	172.233
	Total deșeurii municipale colectate	151.590	177.170	187.455	203.442	237.437	238.825	240.256	241.741	243.271	244.846	246.484	248.168	249.918	251.715
	Total deșeurii municipale generate	226.140	229.244	233.092	234.389	237.437	238.825	240.256	241.741	243.271	244.846	246.484	248.168	249.918	251.715

		Deșeurii Menajere MUNICIPALE (tun)													
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.1	Deșeurii menajere colectate separat și în amestec	172.753	174.102	175.525	177.018	178.569	180.227	181.934	183.712	185.551	187.444	189.395	191.396	193.457	194.763
	Deșeurii voluminoase colectate în amestec	5.910	5.907	5.906	5.908	5.909	5.914	5.920	5.928	5.938	5.948	5.960	5.973	5.987	5.978
	Deșeurii periculoase colectate în amestec	1.362	1.362	1.362	1.362	1.363	1.364	1.365	1.367	1.370	1.372	1.375	1.378	1.382	1.380
1.2 + 1.3	Deșeurii asimilabile din comerț, industrie, instituții colectate separate și în amestec	49.999	60.399	60.802	61.208	61.616	62.031	62.447	62.867	63.290	63.716	64.146	64.579	65.016	65.456
1.5	Deșeurii din parcuri și grădini	5.429	5.473	5.518	5.561	5.605	5.650	5.695	5.741	5.787	5.833	5.880	5.927	5.974	6.022
1.6	Deșeurii din pietre	4.709	4.747	4.785	4.823	4.862	4.901	4.940	4.979	5.019	5.059	5.100	5.141	5.182	5.223
1.7	Deșeurii stradale	13.416	13.524	13.632	13.741	13.851	13.961	14.073	14.186	14.299	14.414	14.529	14.645	14.762	14.880
1.8	Deșeurii menajere generate și necolectate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total deșeurii municipale colectate	253.580	255.513	257.527	259.619	261.796	264.048	266.375	268.780	271.253	273.787	276.384	279.039	281.760	283.702
	Total deșeurii municipale generate	253.580	255.513	257.527	259.619	261.796	264.048	266.375	268.780	271.253	273.787	276.384	279.039	281.760	283.702

***Anexa 3.6.1: Prognostice de generare a deșeurilor biodegradabile,
județul Bacău***

Județul Bacău	Deșeurile menajere biodegradabile (t/an)														
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL BIODEGRADABILE	140.864	142.191	144.281	142.650	144.270	144.858	144.578	144.813	145.070	145.839	146.847	147.485	147.373	146.983	148.108
Deșeurii menajere colectate în amestec și separat	58.619	71.149	81.061	95.064	106.100	106.380	105.792	105.519	105.863	106.117	106.808	107.125	106.890	105.975	106.772
deșeurii alimentare și de grădina	46.655	67.902	74.829	78.152	87.374	87.610	85.802	85.456	85.566	85.939	86.343	86.768	85.212	84.614	85.150
hârtie + carton	9.964	13.247	16.232	16.911	18.728	18.770	19.990	20.063	20.097	20.178	20.285	20.357	21.478	21.461	21.622
Deșeurii asimilabile din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat	24.136	25.488	27.264	27.482	27.702	27.923	28.147	28.372	28.599	28.828	29.058	29.291	29.525	29.761	29.999
Deșeurii din parcuri și grădini	3.870	3.901	3.932	3.964	4.512	4.548	4.585	4.621	4.658	4.695	4.733	4.771	4.809	4.847	4.886
Deșeurii din piele	2.480	2.500	2.520	2.540	3.479	3.507	3.535	3.563	3.592	3.620	3.649	3.678	3.708	3.738	3.767
Deșeurii stradale	2.400	2.419	2.439	2.458	2.478	2.498	2.518	2.538	2.558	2.578	2.599	2.620	2.641	2.662	2.683
Deșeurii generate și necolectate	51.169	38.734	17.048	11.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deșeurii alimentare și de grădina	44.056	29.474	12.294	8.997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hârtie + carton	7.103	7.260	4.754	2.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL BIODEGRADABILE	Deșeurile menajere biodegradabile (t/an)														
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL BIODEGRADABILE	149.274	150.488	151.748	153.059	154.414	155.814	157.251	158.748	160.273	161.832	163.428	165.068	166.756	168.489	170.238
Deșeurii menajere colectate în amestec și separat	107.607	108.486	109.412	110.384	111.397	112.454	113.553	114.691	115.863	117.069	118.309	119.584	120.899	121.360	122.905
deșeurii alimentare și de grădina	85.817	86.519	87.257	88.033	88.842	89.684	90.562	91.470	92.406	93.358	94.328	95.315	96.016	96.796	97.568
hârtie + carton	21.790	21.968	22.155	22.351	22.556	22.789	22.991	23.221	23.457	23.651	23.899	24.109	24.373	24.564	24.822
Deșeurii asimilabile din comerț, industrie, instituții colectate în amestec și separat	30.239	30.481	30.725	30.971	31.219	31.468	31.720	31.974	32.230	32.487	32.747	33.009	33.273	33.540	33.808
Deșeurii din parcuri și grădini	4.925	4.965	5.004	5.045	5.085	5.126	5.167	5.208	5.250	5.294	5.339	5.387	5.420	5.463	5.507
Deșeurii din piele	3.798	3.828	3.859	3.889	3.921	3.952	3.984	4.015	4.048	4.113	4.145	4.179	4.212	4.246	4.280
Deșeurii stradale	2.706	2.726	2.748	2.770	2.792	2.815	2.837	2.860	2.883	2.929	2.952	2.978	3.000	3.024	3.048
Deșeurii generate și necolectate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
deșeurii alimentare și de grădina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
hârtie + carton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Anexa 3.6.2: Prognoza de generare a deșeurilor din ambalaje,
județul Bacău**

(Mii euro)	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Total	71.066	76.404	80.315	84.331	88.547	92.975	96.693	99.594	101.596	102.802	103.029	104.064	105.711	106.769	107.836	108.914	110.003	111.103	112.214	113.338	114.476	115.615	116.771	117.938	119.116	120.306	121.512	122.727	124.446
Paper & cardboard	25.378	27.154	28.512	29.937	31.434	33.009	34.326	35.356	36.063	36.424	36.788	37.156	37.527	37.903	38.282	38.665	39.051	39.442	39.836	40.234	40.637	41.043	41.454	41.869	42.287	42.710	43.137	43.569	44.888
Plastic	21.875	23.406	24.576	25.805	27.095	28.450	29.588	30.476	31.085	31.369	31.710	32.027	32.348	32.671	32.998	33.328	33.661	33.998	34.339	34.681	35.028	35.378	35.732	36.089	36.450	36.815	37.183	37.555	38.692
Glass	12.725	13.615	14.236	15.011	15.781	16.549	17.211	17.728	18.082	18.263	18.446	18.630	18.817	19.005	19.195	19.387	19.581	19.776	19.974	20.174	20.376	20.579	20.785	20.993	21.203	21.415	21.629	21.845	22.507
Metals	3.298	3.519	3.694	3.879	4.073	4.277	4.448	4.581	4.673	4.729	4.787	4.845	4.903	4.961	5.019	5.078	5.137	5.196	5.255	5.313	5.372	5.431	5.490	5.549	5.608	5.667	5.726	5.785	5.844
Wood	8.078	8.643	9.076	9.529	10.006	10.506	10.926	11.264	11.479	11.594	11.710	11.827	11.945	12.063	12.181	12.307	12.430	12.555	12.680	12.807	12.936	13.064	13.195	13.327	13.460	13.595	13.731	13.868	14.288

4. CAPITOLUL 4

Capitolul 4 din Master Plan nu are anexe

5. CAPITOLUL 5

Anexa 5.3.1: Alternativa 1, harta cu zonari

Anexa prezentata in document separat

Anexa 5.3.2: Alternativa 1 calcule

STĂTIE DE COMPOSTARE BACĂU (extindere investiție existentă),
zona 1 (zona 2)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033					
Deșeurile biodegradabile colectate separat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Deșeurii din parcuri și grădini	2.686	2.706	2.729	2.751	2.773	2.795	2.818	2.840	2.863	2.886	2.909	2.932	2.956	2.979	3.003	3.027	3.051	3.076	3.100	3.125	3.150	3.175	3.201	3.228	3.262	3.278	3.304	3.331
Deșeurii din piețe	2.050	2.066	2.083	2.100	2.116	2.133	2.150	2.168	2.185	2.202	2.220	2.238	2.256	2.274	2.292	2.310	2.329	2.347	2.366	2.385	2.404	2.423	2.443	2.462	2.482	2.502	2.522	2.542
Total	4.736	4.774	4.812	4.851	4.890	4.929	4.968	5.008	5.048	5.088	5.129	5.170	5.211	5.253	5.295	5.337	5.380	5.423	5.467	5.510	5.554	5.599	5.644	5.689	5.734	5.780	5.826	5.873

STĂTIE DE COMPOSTARE ONEȘTI (Investiție nouă), zona 3 (zona 4 și zona 4b)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Deșeurile biodegradabile colectate separat	5.187	5.247	5.074	5.098	5.122	5.148	5.176	5.205	5.032	5.056	5.091	5.120	5.160	5.211	5.268	5.302	5.360	5.401	5.463	5.506	5.562	5.618	5.6
Deșeurii din parcuri și grădini	1.934	1.849	1.893	1.879	1.893	1.906	1.924	1.939	1.954	1.970	1.986	2.002	2.018	2.034	2.050	2.067	2.083	2.100	2.117	2.134	2.151	2.168	2.1
Deșeurii din piețe	1.443	1.454	1.466	1.478	1.490	1.501	1.513	1.526	1.538	1.550	1.562	1.575	1.588	1.600	1.613	1.626	1.639	1.652	1.665	1.679	1.692	1.706	1.7
Total	8.443	8.550	8.403	8.453	8.503	8.558	8.613	8.669	8.524	8.576	8.649	8.706	8.775	8.845	8.919	8.985	9.072	9.183	9.335	9.518	9.694	9.892	9.8

CAPACITATE DEPOZIT BACĂU (t/an)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033						
Zona 1 (zona 2)	18.377	18.481	18.586	18.690	18.802	18.915	19.028	19.140	19.252	19.364	19.476	19.588	19.700	19.812	19.924	20.036	20.148	20.260	20.372	20.484	20.596	20.708	20.820						
TE Oniteanu - Z 2	4.444	4.504	4.563	4.622	4.681	4.740	4.800	4.859	4.918	4.977	5.036	5.095	5.154	5.213	5.272	5.331	5.390	5.449	5.508	5.567	5.626	5.685	5.744						
Deșeurii biodegradabile riduse de la depozitare					11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000						
TOTAL deșeurii biodegradabile	22.821	22.985	23.149	23.313	23.477	23.641	23.805	23.969	24.133	24.297	24.461	24.625	24.789	24.953	25.117	25.281	25.445	25.609	25.773	25.937	26.101	26.265	26.429						
Deșeurii industriale nerecuperabile	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000						
Deșeurii de CAD	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600						
Memorial de la Stam spaurat	8000	8000	8000	12000	12001	12002	12003	12004	12005	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12000	12013	12014	12015	12016	12000	12018	12019	12020	12021	12022	12023	12024	12000

CAPACITATE DEPOZIT ONEȘTI (t/an)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Zona 3 Onesti	32.613	32.820	33.029	33.238	33.447	33.656	33.865	34.074	34.283	34.492	34.701	34.910	35.119	35.328	35.537	35.746	35.955	36.164	36.373	36.582	36.791	37.000	37.209
SI Comanesti - Z4	36.547	36.836	37.125	37.414	37.703	37.992	38.281	38.570	38.859	39.148	39.437	39.726	40.015	40.304	40.593	40.882	41.171	41.460	41.749	42.038	42.327	42.616	42.905
TOTAL deșeurii biodegradabile	69.160	69.656	70.154	70.652	71.150	71.648	72.146	72.644	73.142	73.640	74.138	74.636	75.134	75.632	76.130	76.628	77.126	77.624	78.122	78.620	79.118	79.616	80.114
Deșeurii industriale nerecuperabile	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Deșeurii de CAD	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Memorial de la Stam spaurat	7000	7000	7000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000

84

Anexa 5.3.3: Alternativa 2 harta cu zonari

Anexa prezentata in document separat

Anexa 5.3.4: Alternativa 2 – calcule

CANTITATEA TOTALA DE DESEURI MENAJERE COLECTATE IN JUDET, PE TIPURI DE MATERIAL, (t/an)

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, Deșeurii reziduale) and 28 years of data (2008-2035).

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, Deșeurii reziduale) and 28 years of data (2008-2035).

CAPACITATE STATIE SORTARE BACAU (Investitie existenta) - zona 1+zona 2, t/an

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, TOTAL cu sticlă, TOTAL fara sticlă) and 28 years of data (2008-2035).

CAPACITATE STATIE SORTARE ONESTI (Investitie noua) Zona 3, t/an

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, TOTAL cu sticlă, TOTAL fara sticlă) and 28 years of data (2008-2035).

CAPACITATE STATIE SORTARE COMANESTI (Investitie existenta) Zona 4, t/an

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, TOTAL cu sticlă, TOTAL fara sticlă) and 28 years of data (2008-2035).

CAPACITATE STATIE SORTARE MOINESTI (Investitie existenta) zona 5, t/an

Table with 4 columns: Material type (Sticlă, Hârtie și carton, Metal și plastic, TOTAL cu sticlă, TOTAL fara sticlă) and 28 years of data (2008-2035).

57

STATIE DE COMPOSTARE BACAU (extindere investitie existenta), zona 1+zona 2

An	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Deeuri biodegradabile colectate separat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deeuri din parcuri si gradini	2.376	2.886	2.706	2.726	2.751	2.773	2.795	2.818	2.840	2.863	2.886	2.909	2.932	2.954	2.979	3.003	3.125	3.150	3.175	3.201	3.226	3.252	3.278	3.304	3.331
Deeuri din piata	1.524	2.060	2.065	2.063	2.100	2.116	2.133	2.150	2.168	2.185	2.202	2.220	2.239	2.256	2.274	2.292	2.385	2.404	2.423	2.443	2.462	2.482	2.502	2.522	2.542
Total	3.900	4.946	4.771	4.812	4.851	4.890	4.939	4.968	5.008	5.048	5.088	5.129	5.170	5.211	5.253	5.295	5.510	5.554	5.599	5.644	5.689	5.734	5.780	5.826	5.873

STATIE DE COMPOSTARE ONESTI (investitie noua), zona 3+zona 4+zona 5

An	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Deeuri biodegradabile colectate separat	6.126	6.167	6.247	6.074	6.097	6.122	6.148	6.176	6.204	6.032	6.055	6.091	6.129	6.169	6.211	6.255	6.506	6.561	6.618	6.677	6.715	6.754	6.801	6.848	6.895
Deeuri din parcuri si gradini	1.586	1.834	1.848	1.863	1.878	1.893	1.908	1.923	1.939	1.964	1.970	1.985	2.002	2.018	2.034	2.050	2.183	2.150	2.168	2.185	2.202	2.220	2.238	2.256	2.274
Deeuri din piata	1.616	1.443	1.454	1.456	1.478	1.489	1.501	1.513	1.525	1.538	1.550	1.562	1.575	1.587	1.600	1.613	1.678	1.692	1.706	1.719	1.733	1.747	1.761	1.775	1.789
Total	7.730	8.443	8.549	8.463	8.453	8.505	8.568	8.612	8.698	8.624	8.675	8.639	8.704	8.774	8.845	8.918	9.318	9.484	9.491	9.591	9.650	9.721	9.799	9.878	9.959

CAPACITY OF THE LANDFILL AT BACAU (Uszar)

An	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
TOTAL DEEURI MUNICIPALE	186.992	177.895	176.487	177.939	178.541	187.794	186.963	185.173	189.999	194.199	193.222	193.616	194.168	194.526	194.218	194.445	171.428	173.288	174.859	176.699	178.129	180.029	182.479	185.479	188.919	192.619	196.619	
Deeuri industriale reparaționale	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Deeuri din CAD	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Nămoluri de la Stații epurare	8000	8000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000

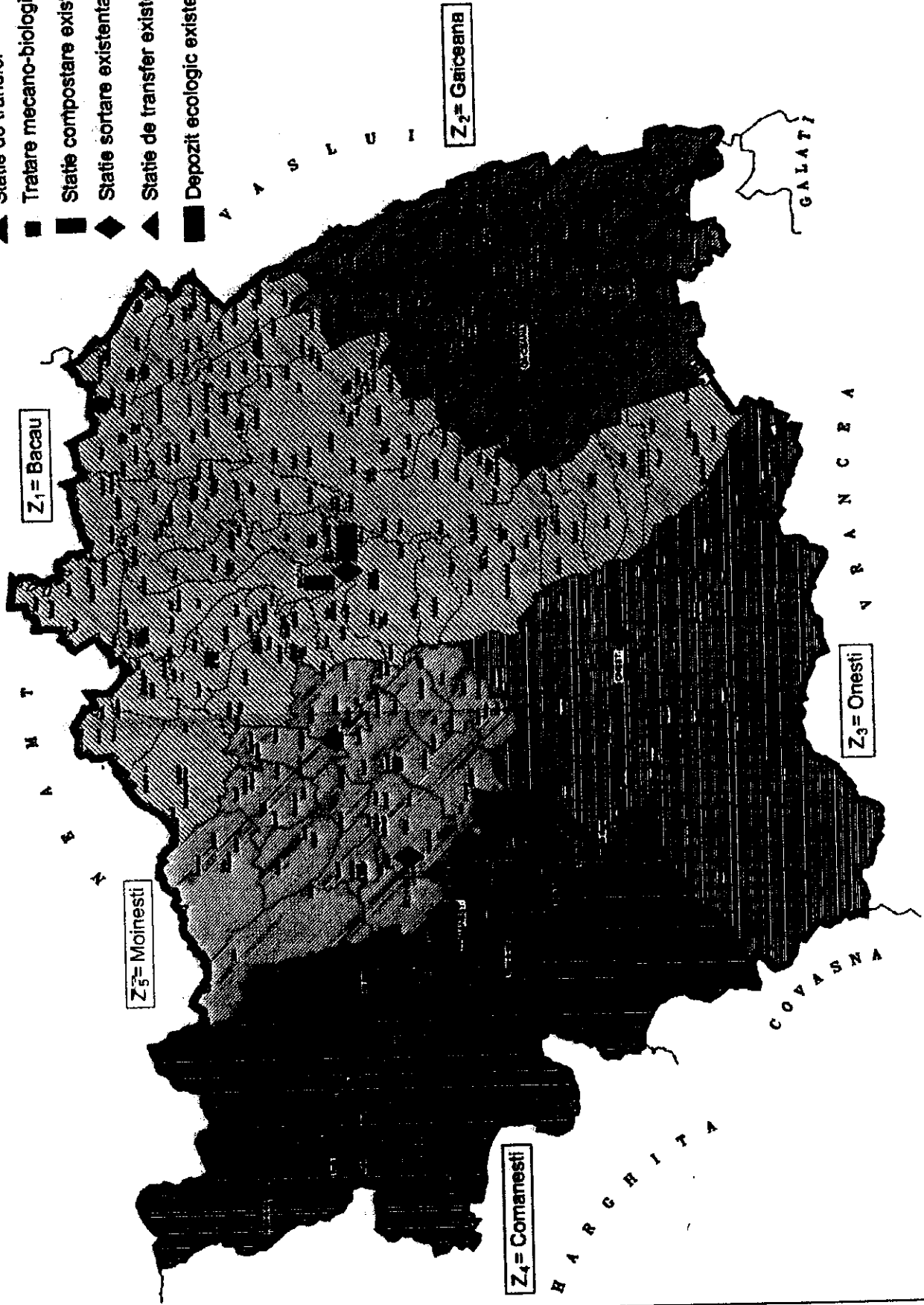
58

Anexa 5.3.5 - Alternativa 3, harta cu zonari

Anexa prezentata in document separat

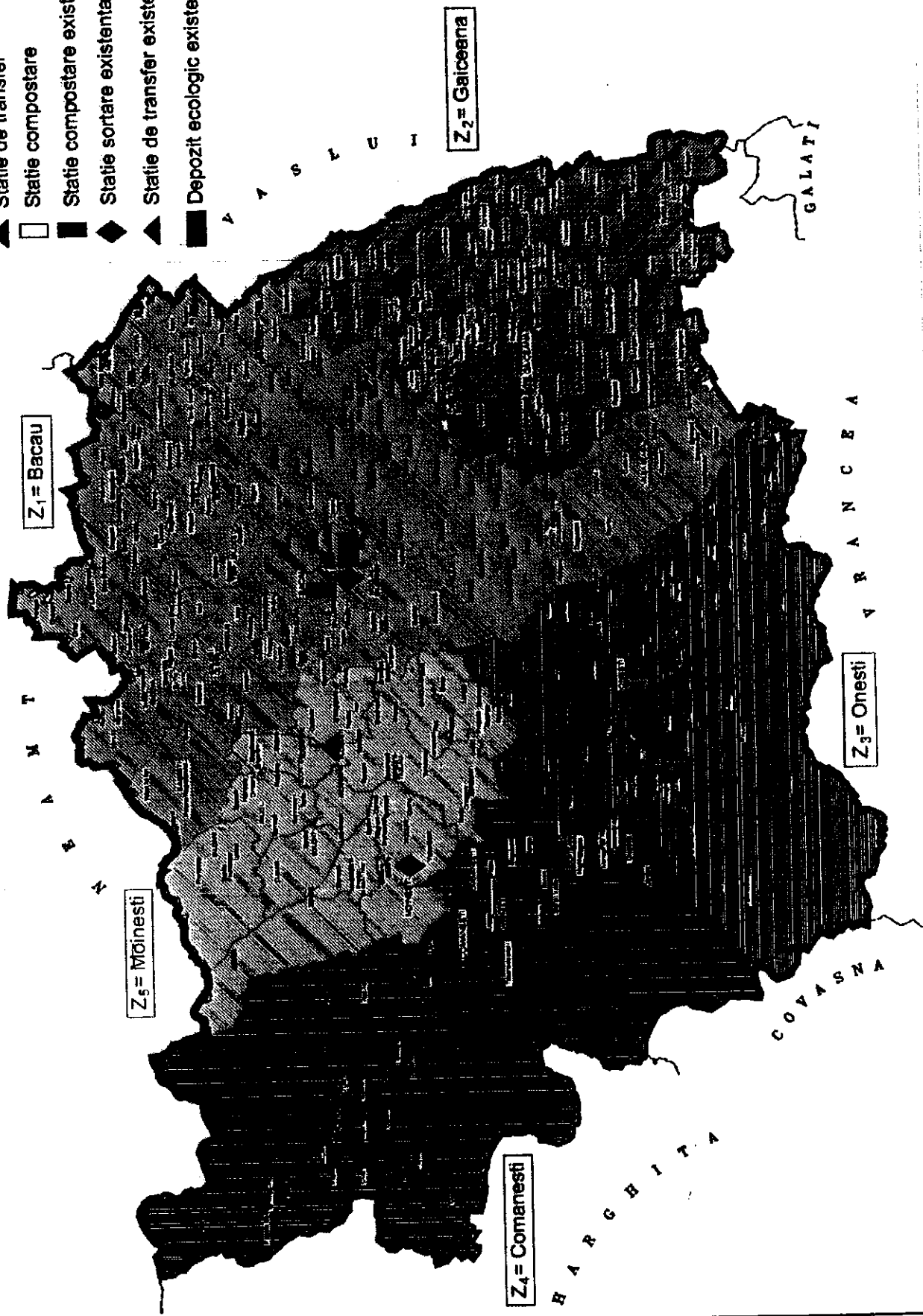
ALTERNATIVA 3: Depozit la BACAU si TMB

- ◆ Statie sortare
- ▲ Statie de transfer
- Tratere mecano-biologica
- ▨ Statie compostare existenta
- ◆ Statie sortare existenta
- ▲ Statie de transfer existenta
- Depozit ecologic existent



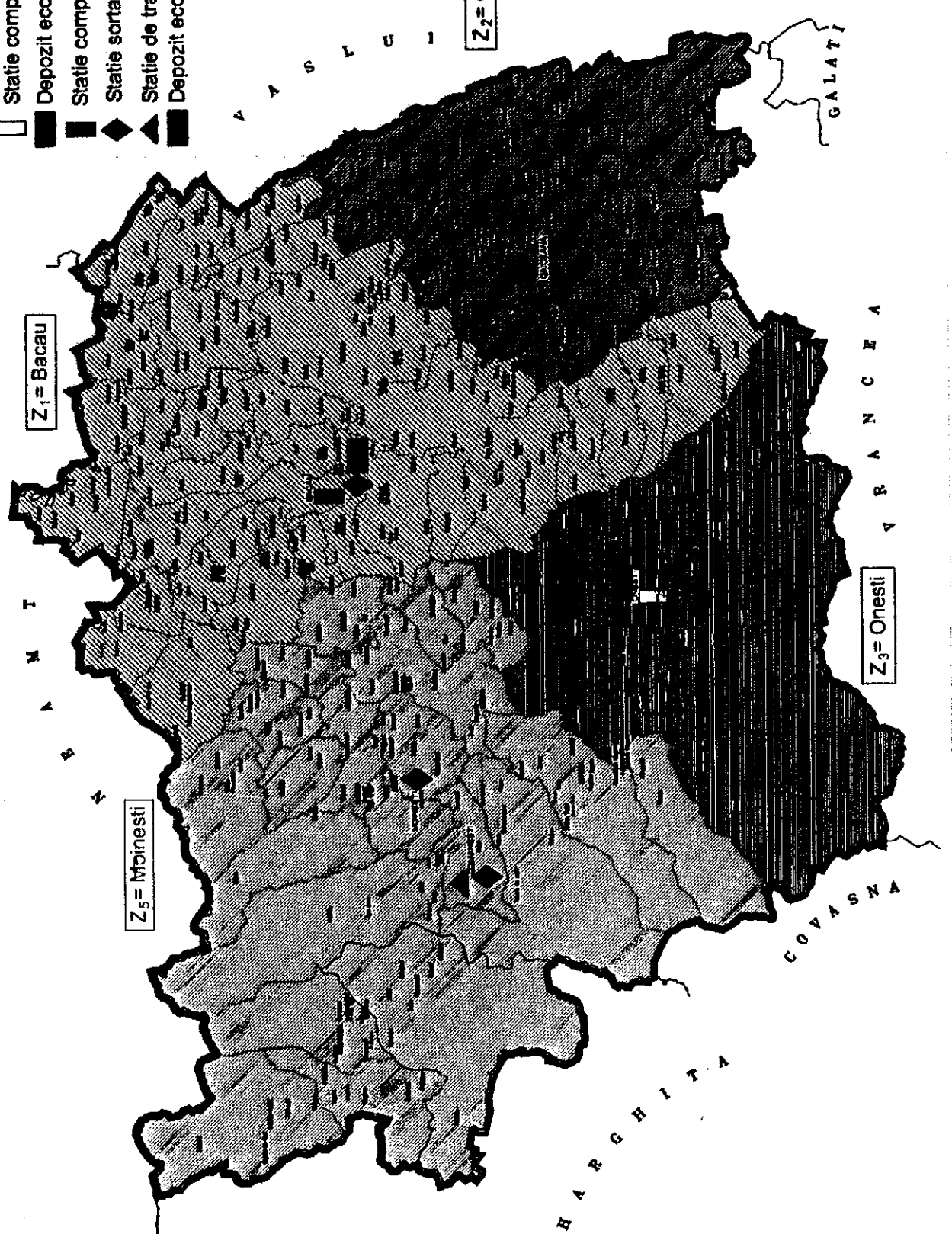
ALTERNATIVA 2: Depozit la BACAU si statii de compostare

- ◆ Statie sortare
- ▲ Statie de transfer
- Statie compostare
- Statie compostare existenta
- ◆ Statie sortare existenta
- ▲ Statie de transfer existenta
- Depozit ecologic existent



ALTERNATIVA 1: Doua depozite - Bacau si Onesti

- ▲ Statie de transfer
- Statie compostare
- Depozit ecologic
- ▨ Statie compostare existenta
- ◆ Statie sortare existenta
- ▲ Statie de transfer existenta
- Depozit ecologic existent



Anexa 5.3.6: Alternativa 3, calcule

STATIE DE COMPOSTARE BACAU (extindere investitie existenta), zona 1+zona 2

anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Colectare separata bio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parcuri si gradini	2.378	2.555	2.706	2.729	2.751	2.773	2.795	2.818	2.840	2.863	2.885	2.908	2.932	2.956	2.979	3.003	3.027	3.051	3.075	3.100	3.125	3.150	3.175	3.201	3.226	3.252	3.278	3.304	3.331
Pieta	1.524	2.050	2.066	2.083	2.100	2.116	2.133	2.150	2.168	2.185	2.202	2.220	2.238	2.256	2.274	2.292	2.310	2.328	2.347	2.366	2.385	2.404	2.423	2.443	2.462	2.482	2.502	2.522	2.542
Total	3.902	4.735	4.774	4.812	4.851	4.890	4.929	4.968	5.008	5.048	5.088	5.128	5.170	5.211	5.253	5.295	5.337	5.380	5.423	5.467	5.510	5.554	5.599	5.644	5.689	5.734	5.780	5.826	5.873

CAPACITATE DEPOZIT BACAU (t/an)

anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
TOTAL MUNICIPAL	195.176	199.248	172.356	173.844	174.675	156.808	167.146	180.443	167.886	188.973	190.433	181.943	193.518	188.148	198.829	196.872	179.372	172.229	174.138	178.986	179.864	186.125	189.214	183.744	185	
DES INDUSTRIALE	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10
C&D	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5
NAMOLURI	8000	8000	15000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18

65

Anexa 5.4.1a: Date de bază pentru calculul alternativelor

Factor de discount	5	%		
Rata de schimb 1€ =	1	€		
Moneda de calcul	€			
Durata de viata				
Teren (in cazul instalatiilor mobile)	ever		5	%
Teren (in cazul depozitului de deseuri)	Durata de viata a celulei depozitului		23,1	%
Lucrari de constructii	30	ani	6,5	%
Lucrari de constructii la depozit – corelat cu durata de viata a depozitului	30	ani	6,5	%
Lucrari de constructii pentru depozit epuizat	5	ani	23,1	%
Mecanice (uzura scazuta)	15	ani	9,6	%
Mecanice (uzura normala)	10	ani	13,0	%
Vehicule	8	ani	15,5	%
Computere/Pubele/Containere	5	ani	23,1	%
Intretinere is reparatii				
Lucrari de constructii	1	%		
Mecanice (uzura scazuta)	3	%		
Mecanice (uzura normala)	5	%		
Vehicule	10	%		
Computere/Pubele/Containere	10	%		
Resurse umane	Costuri anuale ale companiei		Costuri lunare cu personalul ale companiei	
Director de instalatie	21.600	€/a	1.800	
Director adjunct	18.000	€/a	1.500	
Maistru	16.800	€/a	1.400	
Muncitor calificat	7.200	€/a	600	
Administrator	9.600	€/a	800	
Muncitor specializat	5.400	€/a	450	
Sofer	6.000	€/a	500	
Secretara/Portar	9.600	€/a	800	
Muncitor necalificat	2.400	€/a	200	
Sortatori (muncitori necalificati)	2.400	€/a	200	
Personal pontat in saptamani / an	48	sapt/ an		
Personal pontat in zile/saptamana	5	zile/sapt		
Personal pontat in ore/zi	8	ore/zi		
Concedii medicale	5%			
Personal pontat in zile/an	228	zile/an		
Durata in zile/saptamana de operare a instalatiei	6	zile/sapt		
Durata in saptamani/an de operare a instalatiei	52	sapt/an		
Zile necesare de munca	312	zile/an		
Factorul Resurse Umane	137%			
Consumabile				
Electricitate	0,048	€/kWh		
Apa potabila	5,00	€/m ³		
Combustibil lichid usor	500,00	€/t		
Motorina	1,20	€/l		
Diverse consumabile	3,00	€/t		

6. CAPITOLUL 6

Capitolul 6 nu are anexe

7. CAPITOLUL 7

Anexa 7-1: Costurile unitare de investitii

	UM	Valori
1. Partea mecanica		
• Pod bascul	€/pc	50.000
• Compactor	€/pc	250.000
• Buldozer	€/pc	170.000
• Incarcator fanta	€/pc	150.000
• Incarcator frontal de capacitate mica	€/pc	50.000
• Camion	€/pc	70.000
• Automaturatoare	€/pc	150.000
• Vehicul de colectare a deseurilor (RCV) 24 m ³	€/pc	150.000
• Vehicul de colectare a deseurilor (RCV) 16 m ³	€/pc	120.000
• Vehicul de transport cu carlig- Remorca pentru transport	€/pc	125.000
• Vehicul pentru colectarea deseurilor periculoase	€/pc	200.000
• Containiere	€/pc	75.000
• Camioneta	€/pc	25.000
• Vehicul de patrula	€/pc	12.000
• Containere (Containers open 40m ³)	€/pc	5.000
2. Containere si pubele		
• Containere 1100 l (metal)	€/pc	400
• Containere 1100 l (plastic)	€/pc	200
• Pubele 240 l	€/pc	30
• Pubele 140 l	€/pc	25
• Recipienti pentru compostare individuala	€/pc	40
• Placi de prefabricate din beton	€/pc	2.000

67

Anexa 7-2 Costuri unitare pentru calculul cheltuielilor de exploatare si intretinere

Costuri unitare	Valori anuale	UM	Valori lunare
1. Intretinere si reparatii	Ponderea in investitie		
Lucrari de constructii	1	%	
Mecanica (uzura normala)	3	%	
Mecanica (uzura mare)	5	%	
Vehicule	10	%	
Containere/pubele	10	%	
2. Resurse umane	Costuri anuale pentru copmanie		Salariu lunar
Director de instalatie	21.600	€/a	1.800
Director adjunct	18.000	€/a	1.500
Maistru	16.800	€/a	1.400
Munictor calificat	7.200	€/a	600
Administrator	9.600	€/a	800
Munictor specializat	5.400	€/a	450
Sofer	6.000	€/a	500
Secretara/Portar	9.600	€/a	800
Muncitor necalificat	2.400	€/a	200
Sortatori (muncitori necalificati)	2.400	€/a	200
Personal pontat in saptamani / an	48	saptamani/an	
	5	Zile /saptamana	
Personal pontat in zile/saptamana			
Personal pontat in ore/zi	8	ore/zi	
Concedii medicale	5%		
Personal pontat in zile/an	228	zile/an	
Durata in zile/saptamana de operare a instalatiei	6	zile/saptamana	
Durata in saptamani/an de operare a instalatiei	52	saptamani/an	
Zile necesare de munca	312	zile/an	
Factorul Resurse Umane	137%		
3. Consumabile			
Electricitate	0,048	€/kWh	
Apa potabila	5,00	€/m ³	
Combustibil lichid usor	500,00	€/t	
Motorina	1,20	€/l	
Diverse consumabile	3,00	€/t	
4. Eliminarea deseurilor			
Depozit conform pentru deseuri municipale solide	0,00	€/t	Cu referire la cantitatea de depozitat
Deseuri periculoase din gospodarii	1.000	€/t	
Levigat	2,00	€/m ³	
Ape uzate	0,20	€/m ³	
5. Costuri teren	5,00	€/m ²	

8. CAPITOLUL 8

Anexa 8.1: Planul de investitii pe termen lung, fara echipamente existente

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
Colectare & transport deșeurii reziduale	7348			423		3207	521	4565	3287				423	528	3207	4142			423		3207			528	423	4142	3207		
Publice/Containe	5	3.207		423		3.207		423	3.207				423		3.207				423		3.207				423		3.207		
Vehicule	8	4.142				528	4.142						528	4.142										528		4.142			
Colectare & Transport deșeurii reciclabile	3619			780		2580	880	1780	2580				780	880	2580	1630			780		2580			880	780	1630	2580		
Publice/Containe	5	2.580		780		2.580		780	2.580				780		2.580				780		2.580			880	780		2.580		
Vehicule	8	1.030				880	1.030						880		1.030									880		1.030			
Colectare & Transport deșeurii deșeurii			330			330		500	330						330	500								330			500	330	
Publice/Containe	5		330			330			330						330									330			500	330	
Vehicule	8		500					500							500												500		
Colectare & Transport deșeurii voluminoase	250							250									250										250		
Publice/Containe																													
Vehicule	8	250						250									250										250		
Colectare & Transport deșeurii periculoase	140				50			360	50						50	360											360	50	
Containere	5				50			50							50												50		
Slocare temporara	30																												
Vehicule	8	140						360							360												360		
Centre de colectare			380				200					200					200							200				200	
Acesibilitati																													
Lucrari civile	30		250																										
Containere	5		100				200				200						200							200				200	
Statii transfer		2210		100		380	50	570	380				180	50	770	470			100		380		50	180	470	380			
Acesibilitati		30																											
Lucrari civile	30		250																										
Echipament	15	390											80		390														
Containere	5	380		100		380		100	380				100		380				100		380				100		380		
Vehicule	8	470				50		470					50		470										50		470		
Transport catre depozit	690							690							690												690		
Vehicule	8	690						690							690												690		
Statii sortare		2.280				1.600	540						1.300	1.500	740	540								1.500		540			
Acesibilitati		50																											
Lucrari civile	30	930																											
Echipament	15	740											1.300		740														
Vehicule	8	540				1.600	540						1.500		540									1.500		540			
Statii compostare		3170	330					180	410	180					200	1480	790	180								180	740	180	

20

Măsură ISPA 2004/Ro/16/P/PE/007
Faza II - Master Plan - Județul Bacău

Revizie 6 Martie 2010

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
Acesibilitati	20																												
Lucrari civile	30	1.480	350																									330	
Echipament	15	1.280	290											290	1.280	290													
Vehicule	8	410	180					180	410	180					180	410	180										180	410	180
Compostare individuale		2380																											
Unitati compostare		2.380																											
MBT					7.530								330								2.330	330							
Acesibilitati					30																								
Lucrari civile	30				5.140																								
Echipament	15				2.330																2.330								
Vehicule	8				330								330									330							
Depozit				6.950	2.263		760						6.950	6.540	760				3.890	4.773	3.898	1.950		760	3.461	2.263			
Acesibilitati																													
Lucrari civile (caldri)																					1.292								
Lucrari civile (depozit)				6.950									6.950						3.000	3.461					3.461				
Echipament														1.672															
Vehicule							760								760										760				
Inchiderea depozit					2263																								
Inchiderea depozita recomformate existente			4660																										
Costuri de investiti			4.500																										
Reciclare deseuri C&D			600																										
Consolidare publica	700					700																							
Asistenta Tehnica si Supervizare	967	967	967				1500																						
Diverse si neprevazute	1.000	1.000	1.000				2000																						
TOTAL (preturi constante)	24.726	8.977	7.917	1.283	10.083	6.917	7.748	180	8.175	680	6.217	630	8.280	8.203	4.006	8.907	8.712	3.640	6.055	6.186	8.497	630	3.718	4.943	10.485	6.897	530		

41

9. CAPITOLUL 9 Anexe

Anexa 9.1: Calculul valorilor actualizate pentru cele 3 alternative

Calculul valorilor actualizate pentru Alternativa 1

	Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Invest 1 (2010-2014)	44.689,40	3.936,67	26.226,07	8.576,67	5.950,00	1.282,60	-
NPV INV Alt 1	42.888,19						
Din care eligibila	37.777,40	3.936,67	20.914	7.227	5.700		
NPV ait 1 eligibila	35.333,50						
OPEX 1	10.286						
	NPV						
Investment cost	108.373,81	3.936,67	26.226,07	8.576,67	5.950,00	1.282,60	7.880,00
Operating cost	158.385,14	5.143,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00
Total CAPEX+OPEX Alt 1	266.758,94	9.079,67	36.512,07	18.862,67	16.236,00	11.568,60	18.166,00
Revenues	161.236,07	5.235,57	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15
Net Revenues	2.850,93	92,57	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15
Net Cash Flow	-105.522,87	-3.844,09	-26.040,92	- 8.391,52	-5.764,85	- 1.097,45	- 7.694,85

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
9.037,40	9.548,00	1.180,00	8.714,60	730,00	8.337,40	2.330,00	330,00	4.254,60	4.208,00
10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00
19.323,40	19.834,00	11.466,00	19.000,60	11.016,00	18.623,40	12.616,00	10.616,00	14.540,60	14.494,00
10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15
185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15
- 8.852,25	- 9.362,85	- 994,85	- 8.529,45	- 544,85	- 8.152,25	- 2.144,85	- 144,85	- 4.069,45	- 4.022,85

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.637,40	10.152,00	680,00	7.232,60	6.248,00	8.667,40	2.330,00	3.718,00	2.362,60	7.912,00	9.017,40	5.330,00	3.868,00
10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00	10.286,00
21.923,40	20.438,00	10.966,00	17.518,60	16.534,00	18.953,40	12.616,00	14.004,00	12.648,60	18.198,00	19.303,40	15.616,00	14.154,00
10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15	10.471,15
185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15	185,15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.452,25	9.966,85	494,85	7.047,45	6.062,85	8.482,25	2.144,85	3.532,85	2.177,45	7.726,85	8.832,25	5.144,85	3.682,85

24

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
8.807,40	8.712,00	3.680,00	6.055,40	6.198,00	8.497,40	530,00	3.718,00	4.943,40	10.484,52	6.897,40	530,00	-
9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00	9.940,00
18.747,40	18.652,00	13.620,00	15.995,40	16.138,00	18.437,40	10.470,00	13.658,00	14.883,40	20.424,52	16.837,40	10.470,00	9.940,00
10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04	10.099,04
159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04	159,04
8.648,36	8.552,96	3.520,96	5.896,36	6.038,96	8.338,36	370,96	3.558,96	4.784,36	10.325,48	6.738,36	370,96	159,04

Calculul valorilor actualizate pentru Alternativa 3

	Anul	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total Invest (2010-2013) Alt 3	49.828,00		-	20.119,00	19.960,00	9.750,00	-	-
NPV Alt 3 Inv. Initiala	45.687,68							
Din care eligibila	42.797,00		-	14.687	18.610	9.500		
NPV alt 3 eligibila	39.073,89							
OPEX 3	10.936							
	NPV							
Investment cost	116.658,80		-	20.119,00	19.960,00	9.750,00	1.182,60	14.210,40
Operating cost	168.393,92		5.468,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00
Total CAPEX+OPEX Alt 3	285.052,72		5.468,00	31.055,00	30.896,00	20.686,00	12.118,60	25.146,40
Revenues	171.593,40		5.571,89	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78
Net Revenues	3.199,48		103,89	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78
Net Cash Flow	-113.459,32	0,0	103,89	- 19.911,22	- 19.752,22	- 9.542,22	- 974,82	- 14.002,62

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.330,00	7.368,00	5.872,00	3.362,60	7.077,40	2.630,00	200,00	8.450,00	8.022,60	7.575,40
10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00
14.266,00	18.304,00	16.608,00	14.298,60	18.013,40	13.566,00	11.136,00	19.386,00	18.958,60	18.511,40
11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78
207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78
- 3.122,22	- 7.160,22	- 5.464,22	- 3.154,82	- 6.869,62	- 2.422,22	7,78	- 8.242,22	- 7.814,82	- 7.367,62

44

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.042,00	6.710,00	6.460,00	5.955,40	9.815,40	7.080,00	200,00	3.668,00	10.335,40	8.059,92	6.090,00	200,00	-
10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00	10.936,00
19.978,00	17.646,00	17.396,00	16.891,40	20.751,40	18.016,00	11.136,00	14.604,00	21.271,40	18.995,92	17.026,00	11.136,00	10.936,00
11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78	11.143,78
207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,78
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.834,22	6.502,22	6.252,22	5.747,62	9.607,62	6.872,22	7,78	3.460,22	10.127,62	7.852,14	5.882,22	7,78	207,78

78

Anexa 9.2: Proiectia evolutiei veniturilor populatiei si a capacitatii de plata pentru cele 3 alternative

a) Calcul tarife si afordabilitate Alternativa 1

ALTERNATIVA 1		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Inflation		0,035	0,032	0,028	0,025	0,023	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
TOTAL Investitie		MI Euro	3.937	26.226	8.577	5.950	1.263	7.880	9.037	9.548	1.180	8.715	730	8.337	2.330	330	4.256	
		MI Euro	6.143	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	
		MI Euro	8090	36512	18863	18236	11589	18198	19323	19634	11466	19001	11018	18623	12616	10618	14541	
		MI Euro	630,1	5530,0	1808,5	1254,8	1.263	7.880	9.037	9.548	1.180	8.715	730	8.337	2.330	330	4.256	
		MI Euro	5873	36512	10458	10405	11589	18168	19323	19634	11466	19001	11018	18623	12616	10618	14541	
		MI Euro	294.758,9															
		MI Euro	-17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	
		MI Euro	11.838,6	12.633,9	13.429,2	15.219,7	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	
		%an (conform CNP)	11838,6	13348,9	14589,1	16799,7	18055,4	18148,1	18511,0	18881,3	19258,9	19644,1	20037,0	20437,7	20846,4	21263,4	21688,6	
			12162,3	13949,6	15245,8	17555,7	18567,9	18964,8	19344,0	19730,8	20125,5	20528,1	20936,0	21357,4	21784,5	22220,2	22664,6	
		380.641,43 €	19%	14473,18	18600,00	18142,25	20891,28	22452,84	22588,05	23019,41	23479,90	23949,40	24428,39	24918,85	25415,29	25923,80	26442,07	26970,91
		MI Euro	14473,18	18600,00	18142,25	20891,28	22452,84	22588,05	23019,41	23479,90	23949,40	24428,39	24918,85	25415,29	25923,80	26442,07	26970,91	
		MI Euro	4,25	4,20	4,15	4,10	4,05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Population		MI pers	716,81	715,87	713,48	711,15	708,98	706,82	705,03	703,32	701,75	700,33	698,12	696,05	697,19	696,47	695,86	
		euro/pers/an	20,14	23,19	25,43	29,38	31,67	31,82	32,85	33,38	34,13	34,85	35,64	36,41	37,18	37,97	38,76	
		euro/pers/Anua	1,68	1,93	2,12	2,43	2,64	2,66	2,72	2,78	2,84	2,91	2,97	3,03	3,10	3,16	3,23	
Nr. Meduze pers/familie		nr	2,93	2,93	2,93	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	
Invoice/family/month for the new system (€)		euro/familie/sum	4,82	5,88	6,21	6,96	7,07	7,13	7,29	7,48	7,62	7,79	8,18	8,38	8,53	8,71	8,98	
1% of the average revenue/family/month (€)		euro/familie/sum	4,25	4,78	5,20	5,82	6,41	6,96	7,57	8,12	8,72	9,36	10,79	11,57	12,40	13,28	14,28	
1,8% din prima decile/familie/sum (euro)		euro/familie/sum	3,93	4,35	4,60	5,28	5,74	6,24	6,70	7,19	7,72	8,28	9,54	10,22	10,95	11,74	12,66	
Evolution of average current invoice/family/month (2009) (€)		euro/familie/sum	3,23	3,32	3,39	3,44	3,50	3,61	3,68	3,73	3,80	3,88	3,98	4,04	4,12	4,20	4,29	
Increase of the new bill (€/family/month) (secondary axis)		% creștere factura	1,69	2,34	2,82	3,12	3,59	3,82	3,71	3,80	3,89	3,98	4,30	4,40	4,49	4,59	4,69	
				-15,6%	-14,9%	-11,3%	-9,4%	-2,4%	3,8%	9,0%	14,4%	20,2%	23,0%	28,2%	35,8%	42,3%	48,4%	
				-30,0%	-29,4%	-24,2%	-23,2%	-14,3%	-8,9%	-3,7%	1,3%	6,0%	8,1%	12,4%	16,5%	20,5%	24,2%	

79

ALTERNATIVA 1		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Inflation		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
TOTAL Investible	Mil Euro	4.208	11.637	10.162	680	7.233	6.248	8.667	2.330	3.718	2.363	7.912	9.017	5.330	3.868
	Mil Euro	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286	10.286
	Mil Euro	14494	21923	20438	10966	17519	16534	18953	12616	14004	12849	18196	19303	15616	14154
	Mil Euro	4.208	11.637	10.152	680	7.233	6.248	8.667	2.330	3.718	2.363	7.912	9.017	5.330	3.868
	Mil Euro	14494	21923	20438	10966	17519	16534	18953	12616	14004	12849	18196	19303	15616	14154
	Mil Euro	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5
	Mil Euro	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.115,0	16.294,0	16.652,1	17.010,3	17.368,4	17.905,5	17.905,5	17.905,5	17.905,5
	%/an (conform prognozel CNP)	22122,4	22564,9	23018,2	23476,6	23946,0	24424,9	25100,3	26256,8	27359,9	28494,7	29963,4	30562,7	31174,0	31787,4
		23117,9	23560,3	24051,9	24532,9	25023,6	25524,1	26323,8	27440,4	28591,1	29776,9	31311,8	31936,0	32576,8	33228,3
	380.541,43 €	27510,33	28060,54	28621,75	29194,18	29776,07	30373,63	31326,34	32654,08	34023,45	35434,62	37261,04	38066,27	38786,39	39541,72
	lei/Euro	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Population	mil pers	695,66	695,61	695,80	696,23	696,66	697,71	698,77	700,01	701,39	702,91	704,54	706,31	708,17	709,28
	euro/pers/an	39,58	40,34	41,14	41,93	42,73	43,53	44,33	46,65	48,51	50,41	52,89	53,81	54,97	56,08
	euro/pers/luna	3,30	3,36	3,43	3,49	3,66	3,63	3,74	3,89	4,04	4,20	4,41	4,48	4,58	4,67
Nr. Medii de pers/familie	nr	2,683	2,663	2,683	2,683	2,683	2,614	2,614	2,614	2,614	2,614	2,547	2,547	2,547	2,508
Invoice/family/month for the new system (€)	euro/familie/luna	8,64	9,02	9,20	9,38	9,55	9,48	9,77	10,16	10,97	10,98	11,23	11,42	11,87	11,72
1% of the average revenue/family/month (€)	euro/familie/luna	14,23	15,25	16,35	17,52	18,77	20,12	21,56	23,10	24,75	26,53	28,43	30,48	32,64	34,98
1,8% (in prima declaratie) /family/month (euro)	euro/familie/luna	12,58	13,48	14,44	15,48	16,58	17,77	19,04	20,41	21,87	23,44	25,11	26,91	28,84	30,80
Evolution of average current invoice/family/month (2009) (€)	euro/familie/luna	4,28	4,37	4,46	4,65	4,64	4,73	4,82	4,92	5,02	5,12	5,22	5,33	5,43	5,54
Increase of the new bill (€/family/month) (secondary axis)	% crestare factura	4,56	4,65	4,74	4,83	4,92	4,75	4,94	5,24	5,56	5,66	6,00	6,10	6,24	6,18
		61,0%	69,1%	77,7%	86,8%	96,5%	112,1%	120,7%	127,3%	134,3%	141,6%	153,2%	186,7%	179,8%	198,5%
		29,7%	33,1%	38,3%	39,4%	42,4%	46,6%	48,7%	50,2%	51,7%	53,1%	55,3%	57,6%	59,5%	62,1%

b) Calcule tarife si afordabilitate Alternativa 2

Alternativa 2		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Population	Pers	718615	715973	713485	711148	708961	706922	705031	703318	701750	700326	699115	698046	697188	696471	695963		
Inflation		0,035	0,032	0,028	0,025	0,023	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
TOTAL Investitie	Mil Euro		24.726	8.977	7.917	1.283	10.093	6.917	7.748	180	9.175	680	6.217	530	6.280	8.203		
	Mil Euro	4970	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940		
	Mil Euro	4970	34866	18917	17857	11223	20033	16857	17688	10120	19115	10620	18157	10470	16220	18143		
			6417,0	1966,6	1734,4	1.283	10.093	6.917	7.748	180	9.175	680	6.217	530	6.280	8.203		
	Mil Euro	4970	34866	10120	10098	11223	20033	16857	17688	10120	19115	10620	16157	10470	16220	18143		
	Mil Euro	266.262,64																
	Mil Euro	-17.200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3		
	Mil Euro	11180,2	12040,2	12900,3	12900,3	13072,3	13072,3	13072,3	13072,3	13072,3	13072,3	13072,3	13244,3	13416,3	13588,3	13932,3		
	%/an (conform prognozelor CNP)	11180,2	12823,1	14014,5	14239,5	14646,3	14721,5	15015,9	15316,2	15622,6	15935,0	16253,7	16796,9	17355,4	17929,4	18751,0		
		337.984,23 €	19%	13437,5	16412,1	18844,0	17114,4	17603,4	18306,9	18673,0	19046,5	19427,4	19816,0	20212,3	20607,6	21582,3	22296,1	23317,8
	lit/Euro	4,26	4,20	4,15	4,10	4,05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
Population	mil pers	718,61	715,97	713,48	711,15	708,96	706,92	705,03	703,32	701,75	700,33	699,12	698,05	697,19	696,47	695,96		
	euro/pers/an	18,70	21,53	23,61	24,07	24,83	25,90	28,49	27,08	27,68	28,30	28,91	29,92	30,96	32,01	33,50		
	euro/pers/luna	1,56	1,79	1,97	2,01	2,07	2,16	2,31	2,26	2,31	2,36	2,41	2,49	2,58	2,67	2,79		
Nr. Mediu de pers/familie	nr	2,93	2,93	2,93	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75		
Invoies/familymonth for the new system (€)	euro/familie/luna	4,6	5,3	5,8	5,4	5,5	5,9	5,9	6,0	6,2	6,3	6,4	6,9	7,1	7,3	7,7		
1% of the average revenue/familymonth (€)	euro/familie/luna	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	9,4	10,1	10,8	11,6	12,4	13,3		
1,8% din prima decizia/familie/judet (euro)	euro/familie/luna	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2	11,0	11,7		
Evolution of average current invoice/familymonth (2009) (€)	euro/familie/luna	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2		
Increase of the new bill (€family/month) (secondary exds)	% creșterea factura	1,34	1,83	2,37	1,93	2,05	2,27	2,33	2,39	2,45	2,52	2,75	2,91	3,07	3,23	3,49		
Diferența între noua și vechea factură	%	-10,3%	-9,1%	-7,6%	-13,4%	-18,9%	-21,8%	-25,6%	-29,1%	-32,5%	-34,0%	-36,4%	-38,6%	-40,6%	-42,1%			
Diferența factura nouă și 1,8% din prima decizia	%	-20,7%	-20,2%	-1,8%	-3,4%	-7,3%	-11,7%	-15,9%	-19,9%	-23,6%	-25,5%	-28,0%	-30,5%	-32,9%	-34,5%			

Alternativa 2		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Population	Pers	695665	695607	695786	696225	696864	697712	698770	700008	701388	702912	704540	706314	705172	705284	701330
Inflation		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
TOTAL Investitie	Mil Euro	4.008	8.807	8.712	3.680	6.055	6.198	8.497	530	3.718	4.943	10.485	6.897	530		
	Mil Euro	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940	9940
	Mil Euro	13948	18747	18652	13620	15995	16138	18437	10470	13658	14883	20425	18637	10470	9940	9940
	1000 €	4.008	8.807	8.712	3.680	6.055	6.198	8.497	530	3.718	4.943	10.485	6.897	530		
	Mil Euro	13948	18747	18652	13620	15995	16138	18437	10470	13658	14883	20425	18637	10470	9940	9940
	Mil Euro	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3
	Mil Euro	14278,3	14820,3	14984,3	15308,3	15652,3	15996,3	16340,3	16684,3	17028,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3	17200,3
	%/an (conform prognozel CNP)	19598,3	20471,8	21372,7	22301,3	23258,5	24245,1	25261,8	26309,5	27389,0	28219,0	28783,4	29359,0	29946,2	30545,1	30545,1
		20480,2	21393,2	22334,5	23304,9	24305,1	25336,1	26398,6	27493,4	28621,5	29488,8	30078,6	30680,2	31293,8	31919,7	31919,7
	337.984,23 €	24371,4	25457,0	26576,0	27732,6	28923,1	30150,0	31414,3	32717,2	34059,6	35091,7	35793,5	36508,4	37239,6	37984,4	37984,4
	lei/Euro	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Population	mil pers	695,66	695,61	695,80	696,23	696,86	697,71	698,77	700,01	701,39	702,91	704,54	706,31	705,17	705,28	701,33
	euro/pers/an	35,03	36,80	36,20	36,83	41,50	43,21	44,98	46,74	48,56	49,82	50,80	51,89	52,81	53,86	54,16
	euro/pers/luna	2,92	3,06	3,18	3,32	3,46	3,60	3,75	3,89	4,05	4,16	4,23	4,31	4,40	4,49	
Nr. Medii de parafamilie	nr	2,683	2,883	2,883	2,683	2,683	2,614	2,614	2,614	2,614	2,614	2,547	2,547	2,547	2,508	2,508
	euro/familie/luna	7,8	8,2	8,5	8,9	9,3	9,4	9,8	10,2	10,8	10,9	10,8	11,0	11,2	11,3	
Invoice/family/month for the new system (€)	euro/familie/luna	14,2	15,3	16,3	17,5	18,8	20,1	21,6	23,1	24,8	26,5	28,4	30,5	32,6	35,0	
1% of the average revenue/family/month (€)	euro/familie/luna	14,2	15,3	16,3	17,5	18,8	20,1	21,6	23,1	24,8	26,5	28,4	30,5	32,6	35,0	
1,8% din prima decila familie/luna (euro)	euro/familie/luna	12,6	13,5	14,4	15,5	16,6	17,8	19,0	20,4	21,9	23,4	25,1	26,9	28,8	30,9	
Evolution of average current invoice/family/month (2009) (€)	euro/familie/luna	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,54
Increase of the new bill (€/family/month) (secondary axis)	% crestere factura	3,55	3,81	4,08	4,36	4,84	4,88	4,97	5,26	5,58	5,78	5,56	5,65	5,78	5,72	
Creșterea facturii noi în % din venitul		45,0%	46,4%	47,8%	49,2%	50,6%	53,2%	54,6%	55,9%	57,3%	58,0%	62,1%	64,0%	65,7%	67,8%	
Creșterea facturii noi în % din prima decila		37,7%	39,3%	40,9%	42,5%	44,0%	47,0%	48,6%	50,1%	51,6%	53,0%	57,1%	59,2%	61,1%	63,6%	

c) Calcule tarife si afordabilitate Alternativa 3

ALTERNATIVA 3		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Population		pers	718,614,92	715,873,47	715,494,98	711,147,80	709,960,78	708,822,23	705,031,00	703,318,23	701,750,33	700,326,32	699,115,34	698,046,32	697,144,40	696,471,01	695,963,34
Inflation			0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
TOTAL Investitie		MI Euro	20,119	19,980	19,750	1,183	14,210	3,330	7,368	8,872	3,383	7,077	2,630	200	8,450	8,023	8,023
		MI Euro	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936	10,936
		MI Euro	31055	30844	30560	12119	25146	14266	18304	18806	14299	18013	13606	11136	19386	18959	18959
		MI Euro	4049,3	4017,3	1982,4	1,183	14,210	3,330	7,368	8,872	3,383	7,077	2,630	200	8,450	8,023	8,023
		MI Euro	288,953,72	31056	11335	11131	12119	25146	14266	18304	18806	14299	18013	13606	11136	19386	18959
		MI Euro	-19,133,6	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5	19,133,5
		MI Euro	12,436,7	13,383,4	14,360,1	14,360,1	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,541,4	14,732,6	14,924,1	15,116,4
		%an (conform prognozel CNP)	12436,7	14284,3	16688,6	15839,8	16292,4	18378,0	16703,6	17037,6	17378,4	17725,9	18080,4	18664,7	18306,9	19044,6	20668,4
			12961,1	14407,0	18745,5	18696,2	17025,6	17112,9	17455,2	17904,3	18190,4	18623,6	18984,1	19825,5	20174,7	20842,0	21767,0
		358.572,62 €	19%	14947,73	17144,26	18737,10	19037,86	20290,42	20364,39	20771,68	21187,11	21610,85	22043,07	22483,83	22935,37	24007,87	24801,97
Provision		MI Euro	4,25	4,20	4,15	4,10	4,05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		MI Euro	718,61	716,97	713,46	711,16	708,96	706,92	705,03	703,32	701,76	700,33	699,12	698,05	697,14	696,47	695,96
		MI Euro	20,80	21,98	26,28	28,77	28,56	28,81	29,46	30,12	30,80	31,48	32,16	33,28	34,44	35,81	37,27
		MI Euro	1,73	2,00	2,19	2,23	2,36	2,40	2,48	2,51	2,57	2,62	2,66	2,71	2,77	2,87	3,11
		MI Euro	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
Investitionmenlik for the new system (€)		MI Euro	8,1	8,1	8,4	8,9	8,4	8,4	8,8	8,7	8,8	7,8	7,4	7,8	7,8	8,2	8,8
1% of the average revenue/family/month (€)		MI Euro	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	8,4	10,1	10,8	11,6	12,4	13,3
1.8% de prima de locuinta/family/month (€)		MI Euro	3,8	4,4	4,8	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,2	11,0	11,7
Avansul pentru locuinta/family/month (2009) (€)		MI Euro	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	4,0	4,0	4,1	4,2
Increase of the new bill (€/family/month) (secondary side)		% crestere factura	1,85	2,52	3,02	2,53	2,99	2,92	3,00	3,07	3,15	3,23	3,50	3,65	3,88	4,05	4,39
		%	-22,7%	-21,4%	-2,7%	0,4%	7,8%	13,1%	17,2%	21,2%	24,9%	28,6%	29,3%	31,7%	34,1%	35,8%	37,1%
		%	-34,3%	-33,7%	-13,2%	-11,2%	-3,1%	1,8%	6,4%	10,8%	15,2%	17,1%	19,8%	22,7%	25,4%	27,1%	27,1%

ALTERNATIVA 3		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Population	pers	695.664,87	695.607,11	695.795,80	696.225,15	696.883,65	697.711,83	698.770,38	700.008,27	701.388,39	702.911,56	704.540,46	706.314,07	708.217,65	705.283,61
Inflation		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
TOTAL Investitie	MI Euro	7.575	9.042	8.710	6.480	5.955	9.815	7.080	200	3.668	10.335	8.080	6.090	200	0,02
	MI Euro	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936	10.936
	MI Euro	18511	19976	17646	17396	16891	20751	18016	11136	14804	21271	18996	17026	11136	10936
	MI Euro	7.575	9.042	8.710	6.480	5.955	9.815	7.080	200	3.668	10.335	8.080	6.090	200	0,02
	MI Euro	18511	19976	17646	17396	16891	20751	18016	11136	14804	21271	18996	17026	11136	10936
	MI Euro	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5	19.133,5
	MI Euro	16.680,8	16.263,4	16.646,1	17.028,8	17.411,4	17.794,1	18.176,8	18.559,5	18.942,1	19.324,8	19.707,5	20.090,2	20.472,9	20.855,6
	%an (conform prognozel CNP)	21000,9	22772,7	23774,7	24807,7	25872,5	26969,9	28100,9	29266,4	30467,2	31890,6	32018,3	32656,6	33311,8	33978,1
	358.572,82 €	27110,60	26318,05	29565,06	30848,64	32173,74	33538,48	34944,83	36394,22	37887,51	39035,62	39616,33	40612,66	41424,91	42253,41
	lei/Euro	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Population	mil pers	695,66	695,61	695,80	696,23	696,88	697,71	698,77	700,01	701,39	702,91	704,54	706,31	708,17	705,28
	euro/pers/an	38,87	40,71	42,49	44,31	46,17	48,07	50,01	51,99	54,02	55,63	56,51	57,50	58,74	59,91
	euro/pers/luna	3,25	3,39	3,54	3,69	3,85	4,01	4,17	4,33	4,50	4,63	4,71	4,79	4,90	4,99
Nr. Medii de familie	nr	2,683	2,683	2,683	2,683	2,683	2,614	2,614	2,614	2,614	2,614	2,614	2,647	2,647	2,508
Investitie/family/month for the new system (€)	euro/familie/luna	4,7	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	11,3	11,8	12,1	12,0	12,2	12,5	12,5
% of the average revenue/family/month (€)	euro/familie/luna	14,2	15,3	16,3	17,6	18,8	20,1	21,6	23,1	24,8	26,6	26,4	30,5	32,6	35,0
1,8% din prima declaratie/familie/zi (euro)	euro/familie/luna	12,8	13,5	14,4	15,5	16,9	17,8	19,0	20,4	21,9	23,4	25,1	26,9	28,6	30,9
Average current invoice/family/month (2009) (€)	euro/familie/luna	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,6
	% creșteri factura	4,43	4,73	5,04	5,36	5,69	6,04	6,41	6,76	7,11	7,47	7,84	8,21	8,59	8,98
		38,8%	40,3%	41,9%	43,4%	45,0%	47,0%	48,5%	51,0%	52,6%	54,4%	57,8%	59,9%	61,8%	64,2%
		30,7%	32,5%	34,2%	36,0%	37,8%	41,1%	42,8%	44,5%	46,2%	48,4%	52,2%	54,7%	56,8%	59,5%

**Lista investitii prioritare pentru sectorul deseuri la nivelul județului Bacău
2009 – 2013**

Costuri de investiții € pentru	Total ETAPA 1	Investiții finanțate prin POS MEDIU	Investiții finanțate din alte surse	An implementare
Colectare și transport deseuri reziduale	7.349.400		0	2011
Pubele/containere	3.207.400	3.207.400	0	
Mijloace transport	4.142.000	0	4.142.000	
Colectare și transport deseuri reciclabile	3.610.000		0	2011
Pubele/containere	2.580.000	2.580.000	0	
Mijloace transport	1.030.000	0	1.030.000	
Colectare și transport deseuri biodegradabile	830.000		0	2012
Pubele/containere	330.000	330.000	0	
Mijloace transport	500.000	0	500.000	
C&T deseuri voluminoase	250.000		0	2011
Colectare și transport deseuri periculoase	140.000		0	2011
Centre de colectare	350.000		0	2012
Statii de transfer	2.210.000		0	2011
Gaiceana	680.000	680.000	0	
Onesti	880.000	880.000	0	
Beresti Tazlau	650.000	650.000	0	
Transferul deseurilor	690.000		0	2011
Statii de sortare	2.280.000		0	2011
Onesti (2.280.000	2.280.000	0	
Statii de compostare	4.000.000		0	2011/2012
Bacau – extindere investitie existenta	830.000	830.000	0	
Onesti	3.170.000	3.170.000	0	
Unitati compostare individuala	2.360.000		0	2011
Depozit conform Bacau (celula 2)	5.950.000		0	2013
Inchidere depozite neconforme	4.500.000		0	2012
Onesti	1.260.000	1.260.000	0	
Moinesti	900.000	900.000	0	
Comanesti	720.000	720.000	0	
Buhusi	855.000	855.000	0	
Darmanesti	360.000	360.000	0	
Tg. Ocna	405.000	405.000	0	
Reciclare deseuri C&D	500.000		0	2012
SUBTOTAL DESEURI MUNICIPALE	35.019.400	28.107.400	6.912.000	
Constientizare publica	700.000		0	
Asistenta Tehnica	2.900.000		0	
Cheltuieli diverse și neprevazute	3.000.000		0	

ROMANIA
JUDETUL BACAU
CONSILIUL LOCAL BACAU
PRESEDINTE DE SEDINTA
IRINA DANIELA FLOREA

CONTRASEMNEAZA,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACAU
NICOLAE-OVIDIU POPOYICI