

ANEXA I

DESCRIEREA PROIECTULUI

**“Program pentru Managementul Deșeurilor în Piatra Neamț”
2000/RO/16/P/PE/001**

1. Denumirea măsurii

“Program pentru Managementul Deșeurilor în Piatra Neamț”

2. Autoritatea care prezinta cererea (Coordonatorul National ISPA)

2.1. Nume: Hildegard Puwak
Ministrul Integrării Europene

2.2. Adresa: Ministerul Integrării Europene
Direcția Coordonarea Programelor de Dezvoltare
Eugen Teodorovici, Director
Str. Apolodor, nr. 17, latura Nord, sector 5,
București, România

E-mail: eugen.teodorovici@mie.ro

Telefon: (40-1) 301.16.23

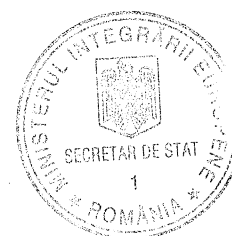
Fax: (40-1) 301.16.26

3. Autoritatea responsabila pentru implementare (așa cum este definită în Secțiunea II (2) din Anexa III.2)

3.1. Nume: Oficiul de Plati si Contractare Phare
Ministerul Finanțelor Publice

3.2. Adresa: Str. Mendeleev 36-38, etaj IV, Sector 1, București,
România

E-mail: cfcu@ansit.ro



4. Beneficiarul Final

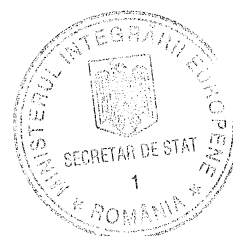
4.1. Nume: Consiliul Local al Municipiului Piatra Neamț,

4.2. Adresa: Str. Ștefan cel Mare nr. 8, Piatra Neamț

5. Localizare

5.1.Stat beneficiar : România

5.2.Regione : Județul Piatra Neamț



2. DESCRIERE

Piatra Neamț este centrul de afaceri, comercial și turistic din nord-estul României și are o populație de aproximativ 125.000 locuitori. Piatra Neamț va fi primul oraș din România cu un sistem integrat pentru managementul deșeurilor solide. Astfel va fi un exemplu și pentru alte municipalități care doresc să urmeze municipiul Piatra Neamț în ceea ce privește reducerea și reciclarea deșeurilor.

Colectarea și depozitarea deșeurilor menajere în Piatra Neamț este neigienică și produce riscuri de îmbolnăvire. Măsura tratează în mod direct problemele serioase de management al deșeurilor, așa cum se prezintă în Raportul Comisiei din data de 13 octombrie 1999. Mai mult, managementul deșeurilor este unul dintre sectoarele-cheie în Parteneriatul de Aderare. Proiectul va asigura respectarea Directivei Cadru în domeniul Deșeurilor (75/442/EEC amendată prin 91/156/EEC) și Directiva referitoare la Depozitele de Gunoi (99/31/EEC). El va reduce un gol substanțial în ceea ce privește standardele în domeniul mediului între UE și România, așa cum s-a menționat în Programul Național pentru Adoptarea Acquis-ului. În mod corespunzător, strategia României pentru ISPA identifică Piatra Neamț ca un proiect prioritar pentru managementul deșeurilor.

Primăria Piatra Neamț a luat de asemenea măsuri pentru reciclare și recuperare așa cum se descrie în Măsură, pentru a respecta cerințele stabilite în Directiva referitoare la Deșeuri tip Ambalaje 94/62/EEC. Măsurile necesare sunt luate pentru asigurarea colectării și refolosirii deșeurilor tip ambalaje precum hârtia, cartonul, plasticul și sticla. În scopul reciclării, studiul de fezabilitate prevede ca 90% din plastic poate fi reciclat (adica PET și PE) iar procentul de reciclare pentru hârtie va crește gradual până la 90%, iar pentru sticlă până la 70%. De aceea țintele stabilite în Directivă trebuie îndeplinite la sfârșitul primului an de operare. Este prevăzută stabilirea unei baze de date pe municipiu, în conformitate cu cerințele UE pentru a monitoriza respectarea Directivei, cu datele despre cantitățile reciclabile și reciclate de hârtie/carton, sticlă sau plastic. Date relevante sunt deja înregistrate. O campanie de informare pentru promovarea conștientizării publicului pentru depozitarea deșeurilor tip ambalaje este una din părțile proiectului. Primăria se va asigura că există un capitol separat pentru deșeurile tip ambalaje în planul de management al deșeurilor.

Măsura reprezintă a doua fază a programului de management al deșeurilor solide în Piatra Neamț, care se referă la depozitare separată, colectare și transport al deșeurilor menajere, reabilitarea depozitului vechi de gunoi și deschiderea unui nou depozit. Proiectul pilot s-a desfășurat din Octombrie



1997 până în Aprilie 1998 într-unul din cartierele oraşului, şi a fost cofinanţat de Agenţia Daneză de Protecţie a Mediului (DEPA) şi Primăria Piatra Neamţ.

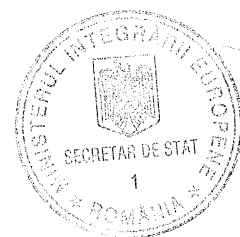
Numărul total de locuitori implicaţi în proiectul pilot, din blocuri şi case, a fost de aproximativ 2.200 persoane (aproape 2% din populaţie). Proiectul pilot a demonstrat că punctele de colectare bine realizate şi containerele moderne îmbunătăţesc condiţiile igienice şi estetice ale punctelor de colectare. Fiecare gospodărie a participat la separarea hârtiei/cartonului şi a sticlei/sticlelor şi depunerea acestor materiale în containere speciale.

Proiectul pilot a fost extrem de bine privit de locuitorii cartierului, iar locuitorii oraş şi-au exprimat interesul faţă de acest proiect. Au fost primite solicitări numeroase pentru extinderea noului sistem şi în restul oraşului.

După ce a fost realizată o evaluare în 1999, s-a luat decizia extinderii proiectului pilot. Experienţa câştigată pe parcursul proiectului pilot formează baza recomandărilor pentru proiectarea componentei de colectare a deşeurilor din Măsură.

Următoarele componente sunt incluse în măsură:

- Colectarea selectivă a deşeurilor, care va cuprinde deşeurile din gospodării (aproape 41.000), mici firme, instituţii publice şi organizaţii (aproape 9.000). Colectarea selectivă va fi realizată prin furnizarea de pubele pentru locuinţe, pentru deşeurile organice şi reziduale; prin construirea de puncte de colectare pentru deşeurile menajere şi reziduale; furnizarea de containere şi iglu-uri pentru deşeurile organice, hârtie, sticlă, plastic şi deşeurile reziduale, precum şi achiziţionarea vehiculelor pentru colectarea şi manipularea deşeurilor. Un Centru de Service Tehnic este inclus în Măsură.
- Reciclarea deşeurilor va fi realizată prin construirea unei staţii de sortare a sticlelor, a unei staţii de balotare a plasticului şi a unui centru de reciclare care va colecta deşeurile periculoase. Staţia de sortare sticle va putea procesa 20 milioane de sticle din sticlă/an. Va consta în staţia însăşi (1300 m²), un depozit pentru sticlele nesortate (500 m²) şi un depozit (2200 m²) pentru sticlele sortate. Amplasamentul este lângă noul depozit de gunoi. Facilitatea pentru balotarea plasticului va consta într-o presă de baletat şi un dispozitiv de rotire, inclusiv staţia însăşi (800 m²) şi un depozit (2100 m²). Facilitatea va fi amplasată lângă noul depozit de gunoi. Centrul de reciclare (1600 m² din care 750 m² sunt acoperiti) va fi construit lângă centrul oraşului.



În prezent nu există angajamente ferme pentru destinația finală a produselor sortate și reciclate. Oricum, au avut loc discuții preliminare cu câteva firme de reciclare precum: REMAT, principala firmă care reciclează metale, hârtie și carton, sticle din sticla și alte obiecte din sticla; PETROCART care produce celuloză, hârtie și carton, care utilizează deja hârtie reciclabilă; ZIMCA – o fabrică de bere care reciclează deșeurile de sticlă – altele decât sticlele întregi (fabrica produce sticle pentru folosință proprie). Deșeurile concasate din demolări pot fi utilizate pentru straturi carosabile.

Compostarea și concasarea: Măsura include construcția unei stații de compostare, care va reduce substanțial volumul deșeurilor reziduale ce va fi depozitat la depozitul de gunoi. Suprafața de compostare va avea o arie de aproximativ 150 x 120 metri. Materialele grosiere care vor fi folosite în procesul de compostare vor fi deșeurile din parcuri și așchii de lemn.

Calitatea deșeurilor compostate: compostul va fi stabilizat și nu va prezenta boli ale plantelor. Echipamentele incluse în măsură nu permit sterilizarea. Acest lucru nu va fi necesar în primii ani de operare întrucât deșeurile vor fi folosite pentru acoperirea depozitului vechi. În funcție de previziunile pentru utilizarea în agricultură a deșeurilor compostate, se va decide ulterior dacă va fi necesară o unitate de sterilizare (va fi asigurată concordanța cu standardele UE). Stațiile de compostare în România nu includ și sterilizarea deșeurilor.

De asemenea va fi inclus un concasor mobil pentru concasarea deșeurilor din construcții și demolări. Concasorul are o capacitate de 60 – 70 t/oră. Deșeul va fi folosit pentru reabilitarea depozitului vechi.

Reabilitarea depozitului vechi: Acest depozit este situat în apropierea unui râu, iar gunoiul se scurge prin sol poluând astfel apa freatică și râul, prezentând un risc major pentru sănătatea populației. Suprafeței depozitului i se va da o nouă formă și apoi va fi acoperită cu materiale cu permeabilitate scăzută și vegetație. Închiderea depozitului vechi va elimina de asemenea o sursă majoră de poluare a aerului, adică praf, miros neplăcut și fum. Depozitul vechi va fi închis într-o perioadă de 3-5 ani.

Noul depozit de gunoi care a fost deschis în mai 2000 (și care a fost construit și finanțat cu sprijinul Agenției Daneze de Protecție a Mediului și al Primăriei Municipiului Piatra Neamț) probabil că își va atinge capacitatea maximă de 150 000 m³ spre finalul perioadei de implementare a proiectului. De aceea, deschiderea unei noi secțiuni a depozitului de aproximativ 200 000 m³ este inclusă în măsură. Depozitul are un sistem de control și monitorizare a scurgerilor. Pentru monitorizare și testare a fost instalat la noul depozit un laborator care este deja în funcțiune.



Noul depozit de gunoi va respecta standardele tehnice ale Directivei 99/31 EC. Depozitul va respecta de asemenea cerințele Directivei referitoare la Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării 96/61/EC.

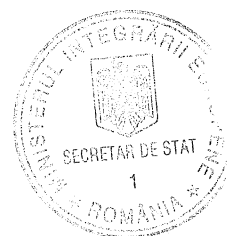
Inspectoratul local pentru Protecția Mediului din Județului Neamț pune la punct în prezent o evaluare a tipurilor și cantităților de deșeuri periculoase în județ. Evaluarea va include și posibilități de tratare și depozitare. Se va analiza dacă deșeurile industriale periculoase vor fi administrate și eventual tratate printr-un concept organizațional mai larg, de exemplu ca o utilizare intermunicipală. De aceea depozitarea deșeurilor industriale periculoase nu este inclusă în măsură, cu excepția facilității de recepționare și depozitare la centrul de reciclare. Oricum, aspectul referitor la tratarea deșeurilor periculoase a fost deja analizat în planul de management al deșeurilor la nivel de județ. Autoritățile locale au solicitat de curând asistență DEPA pentru evaluare.

O unitate de implementare a Măsurii va fi stabilită de către Primăria Municipiului Piatra Neamț. Aceasta care se va ocupa cu organizarea licitației, încheierea contractelor și monitorizarea progresului măsurii. În timpul fazei de proiectare costurile pentru această unitate vor fi acoperite printr-un sprijin financiar nerambursabil din partea Agenției Daneze de Protecție a Mediului. O dată cu demararea măsurii, unitatea va fi finanțată în cadrul bugetului alocat pentru măsură..

După ce măsura va obține aprobarea Comisiei, Consiliul Local se va asigura că media locală e complet informată în legătură cu măsura și cadrul sau.

La începutul anului 2003, când implementarea componentei de colectare se va apropia de finalizare, campania de informare va fi sporită și va conține următoarele elemente:

- Descrierea măsurii și a obiectivelor sale în mass media locală;
- Amplasarea de afișe pe scările blocurilor din zonele relevante ale măsurii;
- Informarea directă a gospodăriilor. Informarea va include fluturași și explicații verbale asupra utilizării diferitelor containere de către locuitori și unde trebuie depuse materialele care urmează să fie reciclate. Informările vor oferi de asemenea detalii despre punctele de informare de unde se pot obține clarificări suplimentare;
- Postere pe containere și iglu-uri, la fiecare punct de colectare, explicând cum se sortează gunoiul când se depune la container.



Implementarea campaniei se va face cu ajutorul asociațiilor de locatari. Ca și în cazul proiectului pilot, administrația municipală în colaborare cu ONG – uri locale vor asigura distribuirea materialelor informaționale.

Costurile directe ale campaniei de informare se referă doar la tipărirea materialelor. Serviciile vor fi prestate în natură de către primărie și ONG-urile locale. Campania va fi implementată ca o campanie pe scara largă, la nivel de municipiu, la sfârșitul anului 2001/începutul anului 2002, înainte de punerea în funcțiune a primelor puncte de colectare. Campanii în zone specifice vor fi implementate în 2002-2003 și la începutul anului 2004, pe măsura realizării ultimelor puncte de colectare. Costurile estimative se cifrează la 75 – 100.000 Euro.

3. OBIECTIVE

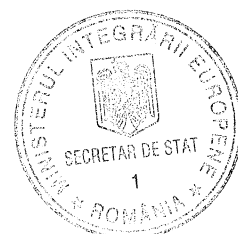
Principalul obiectiv al măsurii este acela de a permite municipiului Piatra Neamț să se alinieze reglementărilor și standardelor UE în ce privește colectarea, sortarea, transportul, tratarea și depozitarea gunoiului. Acest obiectiv va fi realizat prin implementarea colectării selective a deșeurilor solide în municipiu.

Componenta de colectare este dimensionată pentru a acoperi volumul de gunoi care se preconizează că va fi generat într-o perioadă de 10 ani de activitate economică a Măsurii ca un întreg. În primul an de operare a Măsurii, cantitatea de deșuri preluată de la gospodării și firme este estimată la 65.000 tone.

Se preconizează ca 2.500 tone de deșuri depozitate pe strazi vor fi complet eliminate. În plus, metodele mai sigure și mai sănătoase de colectare vor reduce problemele de sănătate ale angajaților din salubritate, precum și ale întregii populații.

Componenta de tratare a deșeurilor va asigura:

- Compostarea a aproximativ 35.000 tone de gunoi organic;
- Concasarea a 16.000 tone deșuri din construcții și demolări;
- Reciclarea a 6.000 tone de hârtie;
- Reciclarea a 900 tone metal;
- Balotarea a 2.600 tone de plastic
- Reciclarea a 5.100 tone/an de sticlă.



Deschiderea noului depozit de gunoi va asigura alinierea municipiului Piatra Neamț la standardele și reglementările UE și va elimina principala sursă de risc de îmbolnăvire în comunitate.

Indicatorii ce vor fi utilizați pentru monitorizarea progresului fizic a construcției Măsurii:

Indicator Fizic	Unitatea	Volum
Construcția punctelor de colectare	Nr.	1.000
Instalarea găleților	Nr.	90.000
Instalarea containerelor	Nr.	2.000
Instalarea iglu-urilor	Nr.	3.000
Instalarea rastelurilor cu cutii	Nr.	2.500
Achiziția vehiculelor	Nr.	23
Reabilitarea depozitului vechi	Ha.	14
Construcția depozitului nou	Ha.	2

4. PROGRAM DE LUCRU

Program de lucru indicativ

Categoria de lucrari	Incepere	Finalizare
Studiu de Fezabilitate	09/1999	02/2000
Analiza Economică	01/2000	02/2000
Analiza Financiară	01/2000	02/2000
Evaluarea Impactului asupra Mediului	11/1999	12/2000
Studii de proiectare	08/2000	12/2000
Documentația de licitație	11/2000	01/2001
Achiziția terenului	Nu e cazul	Nu e cazul
Construcție	05/2001	12/2005
Faza operațională	01/2002	

5. ANALIZA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ COST-BENEFICIU

O analiză detaliată cost-beneficiu nu a putut fi realizată datorită dificultății cuantificării multora dintre beneficiile directe și indirecte ale măsurii.

Beneficiile direct cuantificabile includ:

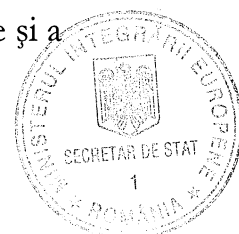
- Oportunitățile de creștere a numărului locurilor de muncă în cadrul măsurii, prin crearea directă a 26 locuri de muncă noi, în principal pentru persoane necalificate și crearea indirectă a altor 40 locuri de muncă în industria de reciclare din regiune;



- Reducerea *volumului* de deșeuri ce vor fi depozitate la noul depozit cu mai mult de jumătate sau în volum de 60 – 70.000 m³/an. Comparativ, noul depozit va avea o capacitate de 200.000 m³/an care va permite depozitarea pentru 5 ani. Fără aceasta măsură, ar trebui asigurat dublul capacității actuale de depozitare, având ca rezultat creșterea costurilor de investiție în aceasta zonă și sporirea procentului de utilizare a terenului în acest scop;
- Creșterea substanțială a volumului de deșeuri reciclate. În termeni cantitativi, se prevede creșterea volumului de deșeuri reciclate de la 1-2% în prezent la 40% în 2012. Se preconizează reciclarea a 90% din hârtia și cartonul colectate, 70% din sticlă și 95% din plasticul refolosibil;
- Beneficii cuantificabile de magnitudine mai mică cuprind costuri mai mici de transport de ordinul 0.1 milioane Euro/an pentru firma locală de reciclare a hârtiei. În locul transportării hârtiei reciclabile de la București, hârtia poate fi procurată pe plan local.

Beneficiile necuantificabile acoperă următoarele:

- Scăderea poluării și îmbunătățirea standardelor referitoare la igiena publică și standardele de salubritate de care beneficiază direct sănătatea și condițiile de muncă ale muncitorilor din salubritate. Nu sunt disponibile statistici referitoare la sănătate, dar conform informațiilor furnizate de actualul colector de gunoi, rata mortalității printre muncitorii din salubritate este 20%, peste media din România. Beneficiile pentru public, în general, derivă din închiderea actualului sistem de ghene “deschise”. Gunoiul este acum aruncat pe podeaua ghenelor de gunoi, fără utilizarea pungilor de gunoi. Punctele de colectare “închise” și igienice vor înlocui acest sistem. Deschiderea noului depozit va elimina poluarea apei freatică;
- Agricultura poate avea beneficii din utilizarea gunoiului compostat în producție, ca un nou tip de îngrășământ, cu un cost mai mic și care contribuie la protecția mediului, înlocuind alte îngrășăminte;
- Utilizarea deșeurilor consasate pentru construcția de drumuri, etc. – reducând astfel cererea de resurse naturale. Cantitatea de deșeuri din demolări este între 1.000 și 1.500 tone/an;
- Închiderea vechiului depozit de gunoi va elimina poluarea apei freatică și a



aerului (praf, mirosuri și fum);

- Îmbunătățind calitatea mediului urban și impresia vizuală în oraș, Măsura poate îmbunătăți oportunitățile de afaceri, cum ar fi turismul în zona municipiului Piatra Neamț, care este binecunoscut pentru așezările arheologice;
- Pe termen lung, previziunile pentru industria de reciclare în regiune se vor îmbunătăți o dată cu implementarea Măsurii. Colectarea și balotarea plasticului poate conduce la înființarea unor firme care să transforme acest plastic în fulgi, pentru utilizarea lor ulterioară la producerea pungilor de gunoi și în industria textilă.

6. ELEMENTELE PRINCIPALE ALE ANALIZEI FINANCIARE

Analiza efectivității costurilor alternativelor rentabile din punct de vedere tehnic indică soluția cea mai avantajoasă în termeni cost/beneficiu din cadrul Măsurii. Analiza identifică alternativele rentabile din punct de vedere tehnic (acestea sunt în general destul de limitate pentru managementul deșeurilor). Următoarele alternative sunt considerate rentabile din punct de vedere tehnic:

Opțiune	Investiție (propunere de proiect)	Alternative tehnice
1	Puncte de colectare (1000 puncte de colectare)	Puncte de colectare mai putine și mai mari
2	Echipamente de transport (compactoare străine second-hand)	Achiziționarea de compactoare Românești
3	Stația de sortare sticle (sortare manuală)	Sortare mecanică
4	Reabilitarea depozitului vechi (acoperire)	Barieră hidraulică

Diferitele alternative au fost evaluate pe baza costurilor de investiție și a costurilor cu operarea și întreținerea. Cu excepția Opțiunii 4, au fost luate în considerare alternativele care implică cele mai mici costuri. (Stabilizarea și reabilitarea depozitului vechi de gunoi prin intermediul barierei hidraulice este mai puțin costisitoare, totuși o analiză preliminară a arătat că alternativa costului cel mai scăzut s-ar putea să nu fie cea mai eficientă din punct de vedere tehnic în condițiile existente la vechiul depozit).

În prezent tarifele pentru gunoi sunt stabilite pentru trei tipuri de consumatori, asociații de locatari, firme mici și instituții, iar în final Primăria este taxată pentru colectarea gunoiului stradal. Sectoarele comercial și industrial au tarife separate pentru deșeurile solide sau de altă natură.

Din ianuarie 2000, taxele de la proprietarii de case sunt colectate prin sistemul municipal de colectare a taxelor, în timp ce operatorul Salubritas, firmă în proprietatea Primăriei, îi facturează pe toți ceilalți consumatori.

Tarifele acoperă în principal costurile de operare exclusiv deprecierea (care este foarte mică). Acest lucru este evidențiat și de starea foarte proastă a echipamentelor de colectare în prezent.

Așa cum se prezintă în tabelul de mai jos, tarifele curente sunt relativ uniforme.

	Oct-97 Mii lei/m3	Iun-98 Mii lei/m3	Mar-99 Mii lei/m3	Nov-99 Mii lei/m3
Asociații de locatari	32	45	70	86
Firme – deșeuri solide	35	47	75	81
Firme – alte deșeuri	64	54	82	93
<i>Consiliul Local</i>				
Colectarea gunoiului stradal	48	60	91	121

Tarifele corespund în medie unei valori de aproximativ 4,75 Euro/m³ și sunt în general neschimbate din octombrie 1997, lună în care Salubritas a început să opereze.

Analiza financiară arată că funcțiunile operaționale ale colectării gunoiului și componenta de reciclare sunt separate de operarea depozitului de gunoi. Această separare va stimula din punct de vedere financiar limitarea volumului de deșeuri reziduale, care trebuie depuse în depozit. Primăria intenționează să încheie contract cu un nou operator pentru colectarea gunoiului și pentru activitatea de reciclare, conform procedurilor de licitație publică. Înțelegerile contractuale, care vor prescrie standarde de operare și întreținere, vor asigura operarea eficientă și autonomă a sistemului. Primăria va fi taxată pentru colectare cu tarife bazate pe costuri, și o taxă stabilită de comun acord va fi plătită operatorului. Operatorul depozitului de gunoi va încasa un tarif bazat pe recuperarea costurilor pentru depozitarea deșeurilor reziduale.

Tarifele vor crește pe baza unui principiu de recuperare a costurilor, inclusiv sume pentru acoperirea serviciului datoriei, întreținere și costuri pentru înnoirea activelor. Se va analiza posibilitatea de investiții. Tarifele necollectabile, care sunt deja scăzute, se preconizează că vor scădea în viitor de la 20 la 10% din tarifele facturate.

Oricum, există nevoia de a crește tarifele pentru colectare, pentru a asigura



durabilitatea măsurii. Creșterea reală a tarifelor va fi mai mică de 15%/an conducând la o creștere cumulată de aproape 120% între 2001 și 2007. Tarifele astăzi sunt destul de scăzute, în jur de 1 Euro/lună/gospodărie și se consideră că o astfel de creștere este suportabilă.

Analiza arată o creștere a procentului anual de gunoi între 1 și 4 %, și se va înregistra o modificare structurală în sensul creșterii fracțiunilor materialelor reciclabile.

Principiul “poluatorul plătește” va fi respectat prin aplicarea unei formule de tarificare bazată pe recuperarea integrală a costurilor. Costurile incluse în formulă vor fi costurile de operare și întreținere și o rezervă pentru înnoirea activelor.

Analiza financiară estimează că toate materialele reciclate și colectate sunt vândute introducându-se un sistem de taxare pentru deșeurile din construcții și demolări. Veniturile din reciclare vor deveni substanțiale, corespunzând la mai mult de jumătate din veniturile colectate. Veniturile din reciclarea hârtiei, sticlelor, metalelor și plasticului se așteaptă să crească la aproximativ 0.9 milioane Euro anual.

Având în vedere investițiile substanțiale, creșterea tarifelor poate apărea comparativ modestă. Oricum, creșteri mai mari vor fi necesare în caz că finanțarea nerambursabilă propusă este redusă. Acest lucru poate conduce la repercusiuni dincolo de Măsura aplicată în Piatra Neamț, cum ar fi acceptarea din partea populației a unui sistem modern de colectare a deșeurilor, care în alte părți ale României poate însemna o pierdere. Pentru că măsura ar trebui să pună bazele pentru introducerea pe scară națională a unui sistem integrat al deșeurilor solide, este esențial ca participarea populației să fie asigurată.

Un procent de 74,924 % de finanțare nerambursabilă din fonduri ISPA, asigură o presiune financiară redusă asupra populației și durabilitatea măsurii. Restul costurilor măsurii vor fi acoperite dintr-o contribuție a Programului DANCEE – Program al Ministerului Danez al Mediului și Energiei, (circa 16%) și o contribuție directă a Primăriei Municipiului Piatra Neamț (9%). Rata de recuperare financiară a Măsurii – calculată din 2001 până în 2012 este de 5,2% și ar fi negativă dacă măsura ar fi finanțată prin credite.

Contribuția proprie a municipalității este de aproape 9%, adică maximul pe care orașul și-l poate permite în prezent.

Aceste evaluări și rezultate ale Măsurii sunt prezentate sumar în tabelul de mai jos:

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
(milioane Euro)						
Venituri din tarife colectate	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1
Venituri din reciclare	0.2	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9
Costuri operare	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0
Profit net	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
Flux de lichidități din operațiuni	0.1	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0
Alocare	0.0	0.1	0.3	0.4	0.9	0.9
Numerar	0.3	1.0	1.5	2.2	2.3	2.4

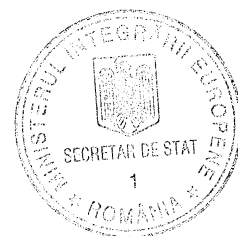
7. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Acest tip de măsură se regăsește în Anexa II a Directivei UE referitoare la Evaluarea Impactului asupra Mediului 83/337 (97/11) în ceea ce privește deschiderea unei noi secțiuni a noului depozit de gunoi și a stației de compostare.

Autoritatea competentă în domeniul mediului nu a decis încă dacă trebuie realizată o Evaluare completă a Impactului asupra Mediului pentru cele două componente ale măsurii. Aplicând procedura de selecție stabilită în Directiva Nr. 85/337/EEC amendată prin Directiva Nr. 97/11/EC, autoritatea va informa Comisia dacă este necesară o evaluare completă, care va fi realizată înainte de semnarea principalelor contracte.

Încă nu a fost realizată consultarea publicului. Oricum este programată o audiere publică în Piatra Neamț la începutul lunii august, și documentația completă va fi disponibilă la sfârșitul lunii septembrie 2000. În timpul fazei pilot, au avut loc numeroase campanii de mediatizare, care au conștientizat populația cu privire la avantajele unui sistem integrat de management al deșeurilor.

Noul depozit de gunoi va respecta standardele tehnice ale Directivei 93/31 EC. Depozitul va respecta de asemenea cerințele Directivei referitoare la Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării 96/61/EC.



12. COSTURI ȘI ASISTENȚĂ (în milioane Euro)

Defalcare indicativă a costurilor

	COSTURILE PROIECTULUI	
	Total	Din care: neeligibile pentru ISPA
Tarife Planuri/proiectare	0	
Achiziționarea terenului*	-	
Pregătirea Amplasamentului	0.4	
Lucrări Principale	4.9	
Utilaje și echipamente	5.7	
Asistență tehnică	-	
Supervizare pe durata implementării	0.5	
Neprevăzute	2.4	
Taxe/impozite publice	0.7	0.7
Altele	-	-
TOTAL	14.6	0.7

Valori în Euro

Cost Total	Contribuția sectorului privat	Cheltuieli neeligibile	Total cost eligibil	Contribuție ISPA	Rata ISPA %
14.575.000	0	729 000	13.846.000	10.384.000	75%

13. IMPLICAREA INSTITUȚIILOR FINANCIARE INTERNAȚIONALE

Măsura va fi cofinanțată cu 2,210 milioane Euro (16%) prin intermediul Programului DANCEE al Ministerului Mediului și Energiei din Danemarca și o contribuție din partea municipalității.

14. CONDIȚII SPECIFICE REFERITOARE LA MĂSURĂ

Vezi Articolul (8) din Memorandumul de finanțare.

