

R O M Â N I A
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
MUNICIPIUL REȘIȚA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR. 41
DIN 10.02.2011

privind aprobarea „Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii activității de producere a energiei termice și de delegare a gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice în Municipiul Reșița”

Consiliul Local al Municipiului Reșița, întrunit în ședința ordinară din data de 10.02.2011;

Având în vedere expunerea de motive a domnului Primar Mihai Stepanescu și raportul de specialitate;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare prevederile Legii nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică;

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice;

Văzând prevederile Hotărârii Guvernului nr. 882/2004 pentru aprobarea Strategiei naționale privind alimentarea cu energie termică a localităților prin sisteme de producere și distribuție centralizate;

În conformitate cu prevederile HG nr. 1069/2007 privind aprobarea Strategiei Energetice a României pentru perioada 2007-2020.

Luând în considerare prevederile HCL nr. 43/2006 privind aprobarea caietului de sarcini și a contractului pentru concesionarea serviciului public de distribuție și furnizare a energiei termice către S.C. CET ENERGOTERM REȘIȚA S.A. prin atribuire directă;

Ținând cont de contractul de concesiune, înregistrat sub nr. 8256(7884)/11.05.2006 încheiat între S.C. CET ENERGOTERM REȘIȚA S.A. și Consiliul Local al Municipiului Reșița;

În temeiul art. 36 alin. 2 lit. d) coroborat cu alin. 6 lit. a) pct. 14, art. 45 alin. 1, art. 49 și art. 115 alin. 1 lit. b), alin. 3 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. 1. – Se aprobă „Studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii activității de producere a energiei termice și de delegare a gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice în Municipiul Reșița”.

Art. 2.- Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se încredințează Serviciul Gospodărie Urbană și Mediu, Direcția Buget, Finanțe – Contabilitate, Resurse Umane, Serviciul pentru Investiții și Achiziții Publice, Proiecte Europene și Relații Internaționale aparținând aparatului de specialitate al Primarului, Serviciului public pentru Administrarea Patrimoniului Public și Privat al Municipiului Reșița și Direcția Juridică și Administrație Publică Locală.

Art. 3. – Hotărârea se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județului Caraș-Severin;
- Serviciului Gospodărie Urbană și Mediu;
- Direcției Buget, Finanțe – Contabilitate, Resurse Umane;
- Serviciului Public pentru Administrarea Patrimoniului Public și Privat al Municipiului Reșița;
- Serviciului pentru Investiții și Achiziții Publice, Proiecte Europene și Relații Internaționale;
- Direcției Juridice și Administrație Publică Locală

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
TOMA VICTOR CORNELIU

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR,
BUCUR LUCIAN CORNEL

MUNICIPIUL REȘITA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI REȘITA
INSTITUȚIA PRIMARULUI MUNICIPIULUI REȘITA

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
REȘITA

REGISTRATURA GENERALĂ

NR. 2309
ZIUA 09 LUNA 02 ANUL 2011

APROBAT
PRIMAR

Mihai Stepanescu

Studiul de oportunitate
pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de
delegare a gestiunii activității de producere a energiei
termice și de delegare a gestiunii activităților de transport,
distribuție și furnizare a energiei termice în Municipiul
Reșița

REȘITA
ianuarie 2011

Compartiment pentru energie termică consilier Livia Tat

CUPRINS

Capitolul I - Obiectul și scopul studiului.....	pag. 3
Capitolul II - Conjunctura generală.....	pag. 6
Capitolul III - Identificarea serviciului, a ariei teritoriale și a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică (SACET).....	pag. 8
Capitolul IV - Situația economico - financiară actuală a serviciului	pag. 11
Capitolul V - Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu care justifică delegarea gestiunii activității de producere a energiei termice și delegarea gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice, prin procedura legală, unor potențiali investitori	pag. 14
Capitolul VI - Estimarea necesarului de lucrări și investiții pentru modernizarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termică a municipiului Reșița, îmbunătățirea calitativă, cantitativă și a condițiilor sociale și de mediu	pag. 19
Capitolul VII - Soluții fezabile.....	pag. 23
Capitolul VIII – Concluzii	pag. 27
ANEXE	pag. 33

Capitolul I - Obiectul și scopul studiului

Gestiunea serviciilor de utilități publice reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciilor de utilități publice în scopul furnizării/prestării acestora în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică și ale Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice gestiunea acestui serviciu se poate realiza în:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile administrației publice locale de la nivelul unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și

responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, precum și concesiunea sistemelor de utilități publice aferente serviciilor, respectiv dreptul și obligația de administrare și de exploatare a acestora, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

Conform H.G. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, delegatarul, respectiv Consiliul Local al Municipiului Reșița, în cadrul derulării procedurii de delegare a gestiunii, asigură elaborarea și aprobă un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor, precum și documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Studiul de oportunitate reprezintă analiza tehnico-economică și de eficiență a costurilor de operare pentru furnizarea/prestarea serviciului/activităților, precum și pentru administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente și cuprinde cel puțin următoarele elemente:

- a) identificarea serviciului/activității, a ariei teritoriale și a sistemului a cărui gestiune urmează să fie delegată;
- b) situația economico-financiară actuală a serviciului;
- c) investițiile considerate necesare pentru modernizarea/îmbunătățirea calitativă și cantitativă precum și a condițiilor sociale și extinderea serviciului;
- d) motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii;
- e) nivelul minim al redevenței;
- f) durata estimată a contractului de delegare.

Aparatul de Specialitate al Primarului a întocmit acest studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului public de producere, transport distribuție și furnizare a energiei termice în municipiul Reșița .

Capitolul II - Conjunctura generală

Obiectivele politicii energetice a României sunt adaptate la direcțiile de dezvoltare europene transpuse în "Strategia de la Lisabona", Cartea Verde pentru "Strategia europeană pentru energie durabilă, competitivă și sigură" și la obligațiile asumate în procesul de aderare și sunt orientate asupra securității furnizării de energie, creșterea eficienței energetice și protecția mediului.

Privite prin prisma sectorului energetic, noile provocări se traduc prin creșterea gradului de competiție pe piața internă precum și prin nevoia de adaptare a companiilor active în sectorul energetic românesc la noul cadru de reglementare european. Pe piața europeană a energiei, aflată în plin proces de consolidare, succesul sau insuccesul companiilor românești de profil va depinde de felul în care acestea vor reuși să ofere consumatorilor finali servicii de calitate, în condiții de siguranță și la cele mai avantajoase tarife.

Serviciul de încălzire urbană este un serviciu comunitar de interes public.

Comunitatea europeană include serviciul de încălzire urbană în sfera serviciilor publice și reglementează atât tratarea cât și modul în care trebuie să funcționeze aceste servicii prin Directiva 123/2006 CE a serviciilor publice.

Conform Directivei 123/2006 CE privind serviciile publice, în cadrul pieței interne: „Serviciilor de interes economic general li se încredințează misiuni legate de coeziunea socială și teritorială”.

Alinierea la aquisul comunitar a impus reglementarea legală, și în România, a nominalizării și a caracterizării serviciilor publice prin Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice.

Serviciile comunitare de interes public și în caz particular serviciul de producere, transport și distribuție a energiei termice în sistem centralizat sunt în

gestiunea și responsabilitatea directă a unităților administrativ teritoriale, respectiv a Consiliilor Locale și ale Instituției Primarului și în sfera de coordonare, reglementare și monitorizare a Ministerului Administrației și Internelor.

Sinteza obiectivelor sectorului de alimentare centralizată cu energie termică este prezentată în Anexa nr. 1.

Implementarea și monitorizarea programelor de modernizare și dezvoltare a serviciilor este atributul exclusiv al Consiliului Local și al Instituției Primarului.

Organizarea și funcționarea acestei activități se bazează pe principiile legalității, autonomiei, responsabilității, transparenței, imparțialității, utilizării eficiente a resurselor financiare, corelării cerințelor și resurselor, cooperării și solidarității.

Toate activitățile și acțiunile precum și toate reglementările naționale și de nivel european au ca principal scop interesul cetățeanului.

Grupul de utilizatori ai serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din România este apreciat la circa 7 milioane locuitori, respectiv 2,5 milioane apartamente.

În Municipiul Reșița din cele cca. 22.000 apartamente racordate inițial la sistemul centralizat de alimentare cu energie termică mai sunt racordate 5.068 apartamente. Sistemul furnizează energie termică și pentru 102 agenți economici și 56 instituții bugetare (școli, licee, grădinițe).

Capitolul III - Identificarea serviciului, a ariei teritoriale și a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică (SACET)

Municipiul Reșița, reședința Județului Caraș – Severin are o suprafață de 19.834 ha și o populație de aproximativ 85.000 locuitori, este situat în partea de sud – vest a României și în partea de nord – vest a județului, pe cursul mijlociu al râului Bârzava fiind la o distanță de 110 km de municipiul Timișoara, 43 km față de municipiul Caransebeș, respectiv 511 km de București, capitala țării.

Municipiul Reșița se înscrie în următoarele coordonate geografice: latitudine: 45.31, longitudine: 21.88.

Sistemul centralizat din municipiul Reșița cuprinde:

- centrala termică
- rețele de transport în lungime de 21,71 km traseu
- 36 Puncte termice și 89 Minipuncte termice.
- rețele de distribuție în lungime de 45,5 km conducte

Sistemul alimentează cu energie termică, prin racord direct din rețeaua de transport, 19 consumatori industriali (12 agenți economici și 7 instituții publice).

Energia termică sub formă de apă fierbinte produsă în sursă (agent primar), este transportată prin rețelele termice primare până la punctele termice. La nivelul punctelor termice are loc schimbul de căldură între agentul primar și cel secundar care este distribuit prin intermediul rețelelor termice secundare la consumatorii finali.

Centrala termică are peste 40 ani vechime în producerea energiei termice și electrice în cogenerare. În prezent se produce exclusiv energie termică.

Pentru producerea energiei termice sub formă de apă fierbinte CT Reșița utilizează în prezent următoarele echipamente (instalații) energetice:

- cazanele de apă fierbinte: - 1 x 10 Gcal/h (11,2 MWt) a.p.f. 2007

- 1 x 50 Gcal/h (58 MWt) a.p.f. 1978, CAF 3 aparținând instalației mari de ardere IMA 4. Funcționează doar în perioada de iarnă.

În AIM, în planul de acțiuni, pentru IMA 4, măsura necesară conformării este montarea arzătoarelor cu NO_x redus până la 31.12.2011. Nerespectarea termenului de conformare are drept consecință închiderea instalației.

Terenul cu clădirile aferente CET, unele instalații precum și mijloacele fixe de producere a energiei termice în cogenerare, nefuncționale, aparțin operatorului.

Terenul și clădirile constituie garanție a unor credite bancare.

CET Reșița producea, în cogenerare, energie electrică și energie termică, totodată, producea și energie termică pentru acoperirea necesarului industrial și urban din zonă. După 1989 consumul industrial a fost redus la zero.

În prezent, cazanele energetice funcționează pe combustibil gazos.

Sistemul de transport agent termic din municipiului Reșița este un sistem complex care cuprinde 2 magistrale principale și racorduri de termoficare cu o lungime totală de traseu de cca. 21,711 km, din care 10,4 km (cca.48%) se desfășoară în amplasare aeriană, iar restul în amplasare subterană în canale nevizitabile.

Vechimea mării majorității a rețelelor primare fiind de circa 40 de ani (PIF1970), acestea prezintă o stare avansată de uzură.

Având în vedere starea avansată de uzură, au fost executate până în prezent lucrări de reabilitare a rețelelor aferente racordurilor la 8 PT, reprezentând o lungime de cca. 1,25km traseu (cca.5,7%) din lungimea totală de traseu, rămânând de reabilitat 20,461 km traseu, care reprezintă cca. 94,3% din lungimea totală a traseului. Pierderile actuale în rețelele de transport, datorate vechimii conductelor, sunt de cca. 27,99%, fiind mult mai mari decât cele normale de 7%.

În municipiul Reșița, sunt 36 de Puncte termice și 89 Minipuncte termice.

Rețeaua de distribuție are o configurație arborescentă (radială) cu consumatorii grupați pe ramuri, însumând o lungime de traseu de cca. 45,5km, cu 3 conducte (2

conducte de încălzire: ducere/întoarcere și 1 conductă apă caldă de consum), în amplasare subterană.

Accestea însumează 135,02 km de conducte, având diametre cuprinse între Dn 25÷250.

Conductele existente sunt izolate cu vată minerală protejată cu carton asfaltat, montate în majoritate în canale termice (cca. 66,2%), în subsoluri tehnice de bloc (cca. 26,7%) dar și în aerian (cca. 7,1%).

Au fost executate până în prezent lucrări de reabilitare a rețelelor în proporție de 29,71%, reprezentând cca. 13,52 km lungime traseu din totalul de 45,5km.

Cu toate aceste reabilitări, se înregistrează pierderi de agent termic în continuare, volumul de apă de adaos fiind mare. În prezent, pierderile de căldură în rețelele de distribuție sunt de cca. 36,86% fiind mai mari decât cele normale de 8%.

În ceea ce privește consumatorii, se menționează că până în momentul de față s-a realizat contorizarea 100 % la brașament și parțial contorizarea individuală a consumatorilor, în principal la acei consumatori care au dorit realizarea distribuției pe orizontală a energiei termice.

Capitolul IV - Situația economico - financiară actuală a serviciului

Operatorul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Reșița, societatea comercială CET ENERGOTERM REȘIȚA S.A., se află în insolvență.

Sistemul centralizat de alimentare cu energie termică a trecut în patrimoniul Consiliului Local Reșița în anul 2001, prin HG 709/2001, odată cu preluarea fără plată a CET Reșița din cadrul Termoelectrica și prin transferarea activității de termoficare de la S.C Prescom S.A Reșița la nou înființata societate comercială CET ENERGOTERM Reșița S.A. la care Consiliului Local al Municipiului Reșița este acționar unic.

În toți anii ce au urmat după data preluării CET, rezultatul financiar al operatorului economic respectiv S.C. CET ENERGOTERM REȘIȚA S.A., s-a încheiat cu pierderi (Anexa nr. 2 „Evoluția veniturilor, cheltuielilor și rezultatului în perioada 2004-2009”). Pierderile se datorează în principal neacoperirii cheltuielilor de producere prin prețurile și tarifele aprobate de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei/ Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile de Gospodărie Comunală cât și pierderilor de energie termică existente în rețeaua primară și secundară de transport energie termică și a debransărilor masive.

Continua scădere a calității serviciilor, creșterea valorii facturii de încălzire, lipsa contorizării individuale, inconsistența legislației privind locuirea în clădirile de tip condominial, uzura fizică și morală a sistemului de termoficare, lipsa resurselor financiare pentru întreținere și modernizare, întârzierea în demararea unor programe privind rezolvarea problemei încălzirii centralizate au condus la debransarea masivă

de la sistemul centralizat, așa cum se rezultă din Anexa nr. 3 „Evoluția consumatorilor debransați în perioada 2003-2009”.

Doar cca. 20% din consumatorii din municipiul Reșița, pentru care a fost dimensionat sistemul de încălzire centralizat, mai sunt racordați la acesta.

Nivelul pierderilor din rețeaua primară de transport energie termică și din rețeaua secundară de distribuție energie termică rezultă din Anexa nr. 4 „Situația pierderilor din rețeaua primară de transport energie termică și din rețeaua secundară de distribuție energie termică în perioada 2002-2009”.

Pentru perioada 2004-2008, evoluția producției de energie termică este prezentată în Anexele:

◊ nr. 5 Evoluția energiei termice sub formă de apă fierbinte livrate la limita centralei în perioada 2004-2008;

◊ nr. 6 Energia termică, vândută anual consumatorilor racordați la sistemul centralizat de termoficare, total, în perioada 2004-2008.

Prețurile nu pot acoperi toate cheltuielile, o parte din aceste cheltuieli fiind majorate atât datorită unor pierderi de natură tehnologică, cât și datorită neefectuării unor lucrări de reparații sau investiții, menite să îmbunătățească performanțele sistemului de termoficare. Prețurile nu pot de asemenea, să depășească anumite limite care pentru principalul consumator, respectiv populația Municipiului Reșița, ar deveni insuportabile și inaccesibile. Evoluția tarifelor este prezentată în anexa nr. 7 „Evoluția tarifelor medii în perioada 2004-2009”.

Măsurile de acoperire prin subvenții sau compensări, depășesc capacitatea financiară a Consiliului Local, iar intervenția statului nu mai poate fi operabilă fără încălcarea reglementarilor privind ajutorul de stat.

Rezultă necesitatea identificării unor soluții de finanțare a investițiilor necesare reabilitării și modernizării sistemului de alimentare centralizată cu energie termică al Municipiului Reșița. Aceste soluții pot fi de natura unor credite pe termen lung, sau

identificarea prin licitație publică a unor eventual parteneri solvabili și dispuși să investească în sistem, în condițiile impuse de către delegatar, respectiv Consiliul Local al Municipiului Reșița, prin caietele de sarcini. În condițiile oricăreia dintre cele două soluții, se vor identifica de asemenea toate oportunitățile de cofinanțare din fonduri bugetare locale, de stat, precum și din fonduri europene din programele structurale.

Capitolul V Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu care justifică delegarea gestiunii activității de producere a energiei termice și delegarea gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice, prin procedura legală, unor potențiali investitori

Ținând seama de necesitatea de a crește continuu calitatea serviciilor pentru a ține pasul cu evoluția cererilor sociale, a exigențelor unei bune gestiuni economice și a evoluțiilor tehnologice, serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat trebuie să răspundă într-o manieră eficientă nevoilor populației care trăiește în municipiul Reșița.

Consolidarea democrației necesită realizarea unei noi relații între cetățenii consumatori de servicii publice și administrație, îmbunătățirea și întărirea rolului autorității locale și mai ales reconsiderarea parteneriatului cu societatea civilă.

Conducerea democratică locală presupune ca activitățile autorității publice locale să se orienteze și să se bazeze pe politici publice solide, orientate către cetățean și pe proceduri interne adecvate.

Principalele repere permanente ale autorității publice locale sunt cetățenii pe care acestea îi reprezintă, și care alcătuiesc comunitatea locală.

Relația dintre comunitatea locală și administrația publică devine cu atât mai importantă cu cât reprezentanții acestor instituții au în sarcină gestionarea fondurilor primite de la autoritățile centrale, dar și gestionarea fondurilor colectate de la contribuabilii care fac parte din comunitatea locală.

Administrația locală devine, pe fondul descentralizării, un resort pentru bunăstarea localității, din poziția de sursă de politici de dezvoltare, și factor de coeziune.

Responsabilitatea administrației locale privind calitatea vieții cetățenilor vizează și misiunea acestora de a oferi servicii ieftine și de calitate cetățenilor precum și dezvoltarea durabilă a serviciilor.

Sectorul serviciilor publice de gospodărie comunală din România, parte distinctă în sfera serviciilor publice de interes general, a suferit în ultimii ani transformări majore din punct de vedere organizatoric și tehnic.

Comunitatea Europeană promovează o liberalizare controlată a acestor servicii, adică o deschidere progresivă a pieței, însoțită de măsuri care să protejeze interesul general, îndeosebi prin introducerea conceptului de serviciu universal, în vederea garantării accesului tuturor, indiferent de situația economică și socială sau de poziția geografică, la un serviciu de calitate cu un preț accesibil.

Integrată în Uniunea Europeană, România trebuie să țină seama de faptul că, în dezvoltarea și organizarea serviciilor publice, principiul de bază se referă la crearea acelor condiții prin care să fie oferite consumatorilor serviciile respective la standarde de calitate europeană și la prețuri accesibile. De asemenea, garantarea unor servicii de interes general performante și de calitate este esențială pentru creșterea bunăstării cetățenilor și pentru a-i ajuta să își valorifice, în mod real, drepturile fundamentale.

Modernizarea și dezvoltarea sectorului serviciilor publice și aducerea lor la nivelul standardelor europene și a prevederilor din directivele Uniunii Europene nu este posibilă fără un program susținut de finanțare.

Legislația comunitară nu impune o modalitate anume de finanțare a serviciilor publice de interes general. Cu toate acestea, indiferent de modalitatea de finanțare aleasă, ea trebuie să se supună regulilor de concurență, regulilor referitoare la ajutoarele publice, precum și regulilor pieței interne.

Prin transpunerea acquis-ului comunitar, România a acceptat și adoptat noi legi și standarde privind calitatea mediului. Implementarea directivelor europene reprezintă o schimbare radicală în politicile naționale și în modul de abordare a

problematicii de mediu, schimbate ce va implica costuri investiționale consistente și pe termen lung.

În conformitate cu angajamentele asumate pentru implementarea Directivei 2001/80/EC privind limitarea emisiilor de poluanți emiși în aer și proveniți de la instalațiile mari de ardere, instalațiile existente din incinta S.C. C.E.T. ENERGOTERM REȘIȚA S.A. au fost incluse în Programul Național de Reducere Progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite de la instalațiile mari de ardere.

În cadrul C.E.T. Reșița există 4 instalații mari de ardere (IMA), respectiv: IMA 1 (cazanele de abur C1 și C2 retrase din exploatare), IMA 2 (CAF 1 casat), IMA 3 (CAF 2 retras din exploatare) și IMA 4 (CAF 3), care au termene de conformare asumate prin Tratatul de Aderare. Nerespectarea acestor termene conduce, conform Legii 645, la suspendarea Autorizației Integrate de Mediu după o perioadă de somație de 6 luni. Măsurile de conformare sunt montarea de arzătoare cu NO_x redus. CAF 3, care funcționează în perioada iernii, are termen de conformare 31.12.2011.

Sistemele centralizate de încălzire urbană se confruntă cu o uzură fizică și morală a instalațiilor și echipamentelor, resurse financiare insuficiente pentru întreținere, reabilitare și modernizare, pierderi mari în transport și distribuție, izolare termică necorespunzătoare a fondului locativ existent. Aceste deficiențe au ca implicație poluarea semnificativă a mediului.

Sistemul centralizat de alimentare cu energie termică din municipiul Reșița nu face excepție de la cele menționate. În acest context, în vederea reducerii emisiilor poluante generate de sistemul centralizat de alimentare cu energie termică din municipiul Reșița sunt necesare investiții substanțiale care nu pot fi acoperite din surse proprii ale proprietarului acestui sistem, respectiv Consiliul Local al municipiului.

Executarea lucrărilor de reabilitare-modernizare a sistemului de alimentare cu energie termică din municipiul Reșița este o etapă importantă în procesul de reducere a impactului asupra mediului la nivelul acestui municipiu.

Conform prevederilor Legii 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, lucrările de investiții în domeniul energiei termice pot fi finanțate din:

a) fonduri proprii ale operatorului și/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligațiile asumate prin contractele de delegare a gestiunii;

b) credite bancare, care pot fi garantate de autoritățile administrației publice locale, de Guvern sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;

c) fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;

d) taxe speciale, instituite la nivelul autorităților administrației publice locale, potrivit legii;

e) fonduri transferate de la bugetul de stat ca participare la cofinanțarea unor proiecte realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat, cu respectarea legislației în vigoare;

f) sumele disponibilizate prin reducerea graduală a subvențiilor pentru energia termică furnizată populației; aceste sume se vor utiliza de autoritățile administrației publice locale, pe bază de studii și programe pentru re tehnologizarea, modernizarea și eficientizarea SACTT, avizate de Ministerul Administrației și Internelor;

g) surse financiare, rezultate din tranzacționarea unităților de reducere de emisii de gaze cu efect de seră;

h) alte surse, în condițiile legii.

Transformarea sistemului actual într-un sistem performant și profitabil, se poate realiza numai prin investiții majore care implica realizarea unei surse noi de

producere în cogenerare a energiei termice și electrice, reabilitarea și restructurarea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice pentru eliminarea pierderilor.

Se va lua în considerare posibilitatea de utilizare a resurselor regenerabile de energie din regiune, respectiv a biomasei.

Capitolul VI Estimarea necesarului de lucrări și investiții pentru modernizarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termică a municipiului Reșița, îmbunătățirea calitativă, cantitativă și a condițiilor sociale și de mediu

Țintele municipale privind alimentarea cu energie termică sunt următoarele:

- reabilitarea sursei de producere;
- reabilitarea sistemului de transport și distribuție;
- reabilitarea termică a clădirilor;
- creșterea ponderii surselor regenerabile.

Măsurile luate de către autoritățile locale ale municipiului Reșița, în domeniul alimentării cu energie termică a localității, până în prezent, au fost întreprinse în baza „Strategiei locale privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița”, aprobată prin HCL nr. 23/21 februarie 2006 și prin „Strategia locală actualizată privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița” aprobată prin HCL nr. 28/27 februarie 2007, elaborate în conformitate cu legislația din domeniu precum și cu Programul “Termoficare 2006 – 2009, calitate și eficiență” (H.G. nr. 462/2006).

Soluțiile alternative de alimentare cu căldură luate în considerare la elaborarea strategiei au fost:

- a) Din punctul de vedere al gradului centralizării producerii căldurii:
 - centralizare totală, prin realizarea unei noi surse de căldură;
 - descentralizare totală prin transformarea fiecărui PT într-o sursă de căldură;
 - soluție semicentralizată, cu mai multe surse de căldură de zonă, prin realizarea unor surse de căldură noi pentru diverse zone considerate.
- b) Din punctul de vedere al tipului surselor de căldură utilizate s-au avut în vedere cele două variante clasice: centrale termice sau centrale de cogenerare;

c) Din punctul de vedere al combustibililor folosiți s-a avut în vedere posibilitatea folosirii a cel puțin doi combustibili, din următorii:

- gazul natural;
- păcura;
- biomasa.

„Strategia locală privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița” dintre soluțiile alternative de alimentare cu căldură, reține doar soluțiile de centralizare cu surse de cogenerare. Dintre cele cinci soluții prezentate, privind sursa de alimentare, în urma analizei eficienței economice a fost adoptată varianta centrală de cogenerare cu turbină cu abur:

- 1 turbină cu abur în condensatie cu o priză reglabilă 7 MW;
- 1 cazan de abur (35 bar; 435 °C), debit masic 9,72 kg/s, debit termic 27,85 MWt combustibil de bază biomasa, combustibil de rezervă gazul natural;
- 4 cazane de apă fierbinte, sarcină termică unitară instalată 29 MW, combustibil de bază gazul natural, combustibil de rezervă păcură.

Soluția tehnologică pentru reabilitarea rețelelor termice primare și secundare prevăzută în Strategia locală de alimentare cu energie termică a municipiului Reșița constă în utilizarea conductelor preizolate, acestea având următoarele avantaje:

- asigurarea unei durate de viață de 30 ani;
- performanțe net superioare față de soluțiile actuale datorate calității mai bune a materialului termoizolant;
- ocuparea unor spații mai reduse de teren;
- scurtarea sensibilă a duratei de execuție a lucrărilor pe șantier.

Elaborarea strategiei a avut drept obiective creșterea eficienței energetice,

reducerea poluării mediului și obținerea unui preț al energiei termice suportabil pentru populație.

Având la bază „Strategia locală privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița”, autoritatea publică locală și-a propus și a adoptat măsuri în ceea ce privește redresarea, îmbunătățirea și dezvoltarea sistemului energetic local.

În principal au fost efectuate următoarele investiții:

- În cursul anilor 2003 – 2005 rețelele de distribuție aferente a 3 PT-uri urbane au fost modernizate cu conducte preizolate; sursa de finanțare: bugetul de stat.

- Din cele 44 PT-uri urbane în cursul anilor 2005 – 2007 au fost modernizate un număr de 5 PT-uri fiind transformate în module termice de imobil prin prelungirea rețelei termice de transport; sursa de finanțare: bugetul de stat și bugetul local, în cadrul proiectului de cofinanțare “Termoficare 2006 – 2009, calitate și eficiență”.

- A fost pus în funcțiune în anul 2007 un cazan de apă fierbinte de 10 Gcal/h, care utilizează combustibilul gazul natural; sursa de finanțare: bugetul de stat.

- În cursul anului 2008, au fost modernizate încă 3 PT-uri, în aceeași soluție tehnică fiind transformate în module termice de imobil prin prelungirea rețelei termice de transport; sursa de finanțare: bugetul de stat și bugetul local, în cadrul proiectului de cofinanțare “Termoficare 2006 – 2015, calitate și eficiență”.

Autoritățile locale ale municipiului Reșița sunt preocupate de realizarea unei surse de căldură eficiente pentru alimentarea consumatorilor din municipiul Reșița.

Prin reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se urmărește utilizarea acestuia la capacitatea proiectată prin recuperarea consumatorilor urbani din municipiu, îmbunătățirea cantitativă și calitativă a serviciului precum și a condițiilor sociale și de mediu.

Valoarea estimată a investițiilor:

- Valoarea estimată a investițiilor conform Strategiei locale aprobate prin HCL nr. 22/2007:

Nr. crt.	Lucrări de investiții	Valoare conf. Strategiei locale aprobate prin HCL nr. 22/2007 (mii euro)	Valoare executată (mii euro)	Valoare rest de executat (mii euro)
1.	Reabilitare rețele termice de distribuție (rețele, puncte termice, contorizare)	15.334	5.700	9.634
2.	Reabilitare rețea termică de transport apă fierbinte	7.925	-	7.925
3.	Centrală de cogenerare	14.368	275	14.093

Municipiul Reșița a fost selectat pentru a beneficia de asistență tehnică din partea consultantului Institutul pentru Studii și Proiectări Energetice București în vederea pregătirii unui proiect de investiții pentru finanțare din POS Mediu. Master Planului, întocmit în cadrul proiectului, identifică atât necesarul de investiții în baza conformării cu directivele Uniunii Europene relevante, îmbunătățirea eficienței energetice, cât și asigurarea unui sistem de încălzire eficient din punct de vedere al costului și al sustenabilității.

b) Valoarea estimată a investițiilor conform Master Planului pentru modernizarea sistemului de termoficare urbană din municipiul Reșița elaborat în cadrul „Asistenței tehnice pentru pregătirea portofoliului de proiecte – Termoficare PHARE CES 2006/018-147.04.03/08.03”, aprobat prin HCL nr. 388/2009:

Nr. crt.	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	Investiția (1000 Euro)	Perioada de implementare
1	Montare Instalație de cogenerare: cazan abur 18 t/h (biomasă) + TA 1,8 MW, contrapresiune	11.511	2010÷2011
2	Montare Cazan de apă fierbinte 30 Gcal/h, funcționând pe gaz natural	3.074	2010÷2011
3	Montare Pompe termoficare	584	2011
4	Prelungire și reabilitare rețele de transport	15.602	2010÷2015
5	Reabilitare rețele de distribuție	20.082	2010÷2015
6	Reabilitare puncte termice	8.597	2010÷2015

Capitolul VII Soluții fezabile

Trebuie menționat că orice soluție fezabilă, durabilă și eficientă, va conduce în mod inevitabil la schimbări tehnologice majore, dar și la schimbări organizaționale, comportamentale și de structură, menite să realizeze activități eficiente tehnic și economic și implicit compatibile cu noile cerințe impuse de statutul României de țară membră a Uniunii Europene.

Principalele principii definite de Carta Verde a Serviciilor Publice de Interes General adoptată de Uniunea Europeană sunt:

- descentralizarea serviciilor publice și creșterea responsabilității autorităților locale cu privire la calitatea serviciilor asigurate populației;
- extinderea sistemelor centralizate cu încălzire urbană și creșterea gradului de acces al populației la aceste servicii;
- utilizarea resurselor energetice neconvenționale și regenerabile pentru producerea energiei termice;
- restructurarea mecanismelor de protecție socială a segmentelor defavorizate ale populației și reconsiderarea raportului preț/calitate;
- promovarea principiilor economiei de piață și reducerea gradului de monopol;
- atragerea capitalului privat în finanțarea investițiilor necesare modernizării și dezvoltării infrastructurii aferente;

- instituționalizarea creditului local și extinderea contribuției acestuia la finanțarea serviciilor;

- promovarea măsurilor de dezvoltare durabilă;

- promovarea parteneriatului social și pregătirea continuă a resurselor umane.

Identificarea și adaptarea unor posibile soluții noi pentru asigurarea în condiții de eficiență și calitate a serviciului de producere, transport și distribuție a energiei termice în Municipiul Reșița, trebuie să țină cont de:

- necesarul de energie termică al Municipiului Reșița în prezent și estimat pentru o perioadă de cel puțin 10-15 ani;

- necesarul foarte mare de investiții necesar restructurării sistemului;

- realizarea unei surse de energie termică și electrică în cogenerare cu randamente de cel puțin 80%;

- eliminarea pierderilor de energie termică pe rețelele de transport și distribuție, realizându-se în final rețele cu pierderi de sub 15%;

- exploatarea potențialului local de resurse energetice regenerabile, respectiv biomasa;

- utilizarea fondurilor alocate de la Guvern prin programe specializate, precum și din bugetul local, exclusiv pentru instalațiile și echipamentele aflate în proprietatea publică a municipiului;

- accesarea și utilizarea fondurilor structurale de la Uniunea Europeană alocate prin programe speciale.

Având în vedere cele menționate mai sus, precum consumurile de energie termică ale Municipiului Reșița din ultimii ani, dar și consumurile prognozate pentru 20 ani (Anexa nr. 8 „Evoluția necesarului de energie termică în sistemul centralizat”), dat fiind atât situația economică a operatorului cât și faptul că se apropie expirarea duratei contractului de concesiune, luând în considerare volumul foarte mare de investiții ce se impun a fi executate, în termen scurt, consideram oportun și necesar:

- activitatea de producere a energiei termice și activitățile de transport,

distribuție și furnizare a energiei termice să fie încredințate în concesiune, prin licitații publice deschise, unor potențiali investitori, suficient de puternici, solvabili și dispuși să facă investiții pentru îndeplinirea tuturor indicatorilor ce vor fi impuși prin caietele de sarcini pentru activitățile respective. Soluția încredințării în concesiune unor operatori, se impune ca o soluție ce rezolvă în cel mai scurt timp problema realizării volumului mare de investiții în SACET ;

- soluțiile tehnice și organizatorice pentru realizarea indicatorilor impuși prin caietele de sarcini să fie în sarcina fiecărui ofertant participant la procedura de concesiune a serviciului. Atât Strategia privind serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat al municipiului Reșița, cât și Studiile de fezabilitate elaborate și aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Reșița, pot constitui surse de informare și repere tehnice ce vor fi puse la dispoziția ofertanților, în condițiile impuse prin documentația licitației publice;
- având în vedere valoarea estimată, deosebit de mare a investițiilor necesare, cu atât mai mult se impune ca potențialii investitori, ofertanți, să-și prezinte soluțiile tehnice și economice ale proiectelor de investiții analizând și posibilitățile de restructurare și reconstrucție a sistemului, funcție de numărul de consumatori, precum și de perspectivele de dezvoltare;
- nivelul redevențelor, precum și modul de achitare al acestora, să constituie criterii de departajare a ofertanților în procesul de selecție;
- durata contractului de delegare a gestiunii activității de producere și al contractului de delegare a gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice, prin concesiune, este estimată la durata de amortizare a investițiilor ce vor fi efectuate;

Impactul social în rândul salariaților actualului operator, poate fi diminuat sau chiar eliminat, prin măsuri de protecție socială, reprofesionalizare, sau includere în structurile noilor organizații, entități economice, ce vor asigura activitățile serviciului.

Capitolul VIII Concluzii

În contextul îmbunătățirii securității furnizării energiei termice către populație se impune crearea cadrului reglementat pentru stimularea investițiilor privind modernizarea și/sau re tehnologizarea instalațiilor de producere în cogenerare de înaltă eficiență a energiei electrice și termice, bazat pe satisfacerea cererii de energie termică utilă, care să asigure valorificarea superioară a resurselor energetice primare și reducerea nivelului de emisii de gaze cu efect de seră.

Aceste deziderate stau și la baza principiilor care guvernează prevederile Directivei 2004/8/CE privind promovarea cogenerării de înaltă eficiență, care se înscrie ca o prioritate a Comunității Europene în direcția realizării de economii de energie primară și poate constitui o componentă importantă în respectarea Protocolului de la Kyoto privind măsurile ce se impun pentru reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră și protecția mediului.

Directiva 2004/8/CE privind promovarea cogenerării de înaltă eficiență, a fost transpusă în legislația românească prin Hotărârea Guvernului nr. 219/2007.

Asigurarea serviciului public de producere, transport și distribuție a energiei termice către populație constituie una din obligațiile majore ale autorității publice locale, așa după cum este prevăzut în Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, modificată și completată și în Legea nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică.

Consiliul Local al Municipiului Reșița, a hotărât concesionarea serviciului public de distribuție și furnizare a energiei termice unui operator economic, respectiv S.C. CET ENERGOTERM REȘIȚA SA, la care este acționar unic.

Datorită situației economico-financiare a S.C. CET ENERGOTERM REȘIȚA S.A., dar și a acumulării insuficiente de venituri la bugetul local, nici operatorul și nici acționarul majoritar, respectiv Consiliul Local al Municipiului Reșița, nu au avut posibilitatea acordării unor fonduri financiare suficient de mari pentru realizarea unor investiții majore în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al municipiului, pentru aplicarea în totalitate a soluțiilor tehnice prevăzute în Strategia locală privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița, aprobată prin HCL nr. 23/21 februarie 2006 și prin Strategia locală actualizată privind alimentarea cu energie termică a municipiului Reșița aprobată prin HCL nr. 28/27 februarie 2007, și nici nu se întrevăd speranțe în acest sens.

Având în vedere obiectivele prioritare de politici energetice ale U.E. până în anul 2020, la care s-a aliniat și Strategia Energetică a României în perioada 2007-2020, aprobată prin Hotărâre de Guvern și anume:

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20% până în anul 2020 în comparație cu cele din anul 1990;
- creșterea ponderii resurselor regenerate de energie în totalul mixului energetic, de la mai puțin de 7% în anul 2006, la 20% din totalul consumului de energie al U.E. până în anul 2020;
- reducerea consumului total de energie primară cu 20% până în anul 2020;

Se impune luarea unor măsuri urgente pe plan local, având în vedere responsabilitățile pe care autoritatea publică locală le are prin lege, dar mai ales datorită situației economico-financiare a operatorului și a autorității

publice locale, pusă în situația de a cheltui din fonduri proprii sume din ce în ce mai mari, pentru acoperirea diferenței dintre costul de producție al energiei termice și cel de vânzare, precum și identificarea și exploatarea tuturor resurselor energetice regenerabile din plan local.

Din capitolul 3 al Strategiei Energetice a României în perioada 2007-2020, reiese, o reducere constantă și alarmantă a resurselor energetice primare, ceea ce va conduce inevitabil la o creștere a prețurilor la hidrocarburi și în mod special la gazele naturale, precum și la ceilalți combustibili clasici.

În condițiile creșterii constante a prețurilor la combustibilii clasici, a înrăutățirii stării tehnice a instalațiilor și echipamentelor de producere, transport și distribuție a energiei în municipiul Reșița, având în vedere obiectivele U.E. în domeniul energiei și a obligațiilor ce revin României și implicit a autorităților publice locale din fiecare localitate, sunt necesare măsuri urgente de stimulare a investițiilor în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a populației pentru realizarea unor condiții corespunzătoare a serviciului respectiv:

- accesibilitate;
- eficiență economică;
- suportabilitate;
- durabilitate (respectarea condițiilor de mediu).

Datorită unei insuficiente acumulări de fonduri la nivelul Bugetului de stat, dar și a condițiilor impuse României, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, privind modul de cheltuire a fondurilor publice, unele programe naționale de reabilitare a sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică a populației au fost blocate sau sunt neoperabile.

Trebuie menționat, că pe lângă investițiile necesare pentru eficientizarea și re tehnologizarea tuturor instalațiilor și echipamentelor de producere, transport și distribuție a energiei termice existente în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al municipiului Reșița, mai sunt necesare investiții masive și pentru realizarea măsurilor dispuse pentru încadrarea în condițiile de mediu, la care operatorul s-a angajat și pentru care are termene de implementare stricte și obligatorii.

~~Trebuie reținut că în conformitate cu prevederile acordurilor~~ Guvernului României cu U.E., după anul 2009 sunt interzise orice proceduri de subvenționare, sau acordarea de fonduri, de la bugetul central, ce pot fi interpretate ca ajutor de stat, pentru susținerea unor activități comerciale, inclusiv producerea de energie termică.

În aceste condiții, în structura prețurilor la energia termică livrată populației se vor regăsi în mod inevitabil toate cheltuielile de producție, iar suportarea acestora de către populație nu va fi posibilă.

Luând ca reper experiența și practica altor mari localități din România, care au concesionat prin procedură legală, serviciul public de alimentare centralizată cu energie termică, unor investitori privați puternici, consideram oportun ca și în Municipiul Reșița activitățile acestui serviciu să fie concesionate unor investitori, suficient de puternici și cu experiență în domeniu, pentru a realiza atât o sursă eficientă de producere a energiei termice, cât și o reducere substanțială a pierderilor tehnologice pe rețelele de transport și distribuție.

Durata contractului de concesiune încheiat între Consiliul Local al Municipiului Reșița și operatorul actual S.C. CET ENERGOTERM Reșița S.A. se apropie de final.

Având în vedere cele menționate, în condițiile în care necesarul de investiții pentru reabilitarea și modernizarea sistemului, depășește posibilitățile operatorului actual, dar și pe cele ale Consiliului Local al Municipiului Reșița, se impune ca o necesitate evidentă, ca în perioada imediat următoare, Consiliul Local să organizeze procedurile legale de delegare a gestiunii activității de producere a energiei termice și de delegare a gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice în Municipiul Reșița, unor operatori economici suficient de puternici, care în cel mai scurt timp, să realizeze în municipiul Reșița o sursă de producere a energiei termice în cogenerare, ce se va încadra în condițiile de eficiență, suportabilitate și mediu, impuse de normele europene și în strategiile locale aprobate, respectiv reabilitarea rețelei de transport, reabilitarea rețelei de distribuție și a punctelor termice, pentru reducerea pierderilor.

Bunurile aparținând actualului operator care sunt considerate necesare operării serviciului vor constitui Bunuri de Preluare.

Există certitudinea ca în condițiile realizării unui sistem de termoficare care să respecte toate cerințele tehnologiilor actuale, vor fi diminuate și chiar eliminate toate cheltuielile suportate până în prezent de către Consiliul Local al Municipiului Reșița pentru acest sector de activitate.

Având în vedere cele menționate, pentru realizarea dezideratelor propuse, este necesar ca, în cel mai scurt timp, în conformitate cu prevederile „Procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciului”, aprobată prin H.G. 717/2008, Consiliul Local al Municipiului Reșița să emită o Hotărâre privind aprobarea prezentului „Studiu de oportunitate” și demararea procedurilor legale pentru delegarea gestiunii activității de producere a energiei termice și de delegare a

gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice, unor investitori.

Prin Dispoziție a Primarului, se va numi o comisie care va asigura elaborarea întregii documentații necesare desfășurării procedurilor de delegare a gestiunii activității de producere a energiei termice și de delegare a gestiunii activităților de transport, distribuție și furnizare a energiei termice și care va asigura derularea procedurilor și analizarea ofertelor, după care va prezenta Consiliului Local al Municipiului Reșița ofertele câștigătoare pentru validarea și aprobarea contractelor de concesiune.

ANEXE

Anexa nr. 1

Sinteza obiectivelor sectorului de alimentare centralizată cu energie termică

Obiectiv general	Obiective specifice	Măsuri	Rezultate
Convergența (Reducerea diferențelor socio- economice între România și Statele Membre)	Protecția mediului și îmbunătățirea sănătății populației	Reducerea poluării și reducerea efectelor schimbărilor climatice. Managementul deșeurilor.	Reducerea emisiilor de SO ₂ , NO _x , pulberi . Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
	Competitivitate	Creșterea eficienței energetice și a ponderii surselor regenerabile	Reducerea consumului de energie primară. Creșterea ponderii surselor regenerabile.
			Reducerea pierderilor în sistemul de transport și distribuție
	Dezvoltare durabilă	Îmbunătățirea alimentării cu energie termică	Reabilitarea sursei de producere. Reabilitarea sistemului de transport și distribuție. Reabilitarea termică a clădirilor. Creșterea ponderii surselor regenerabile

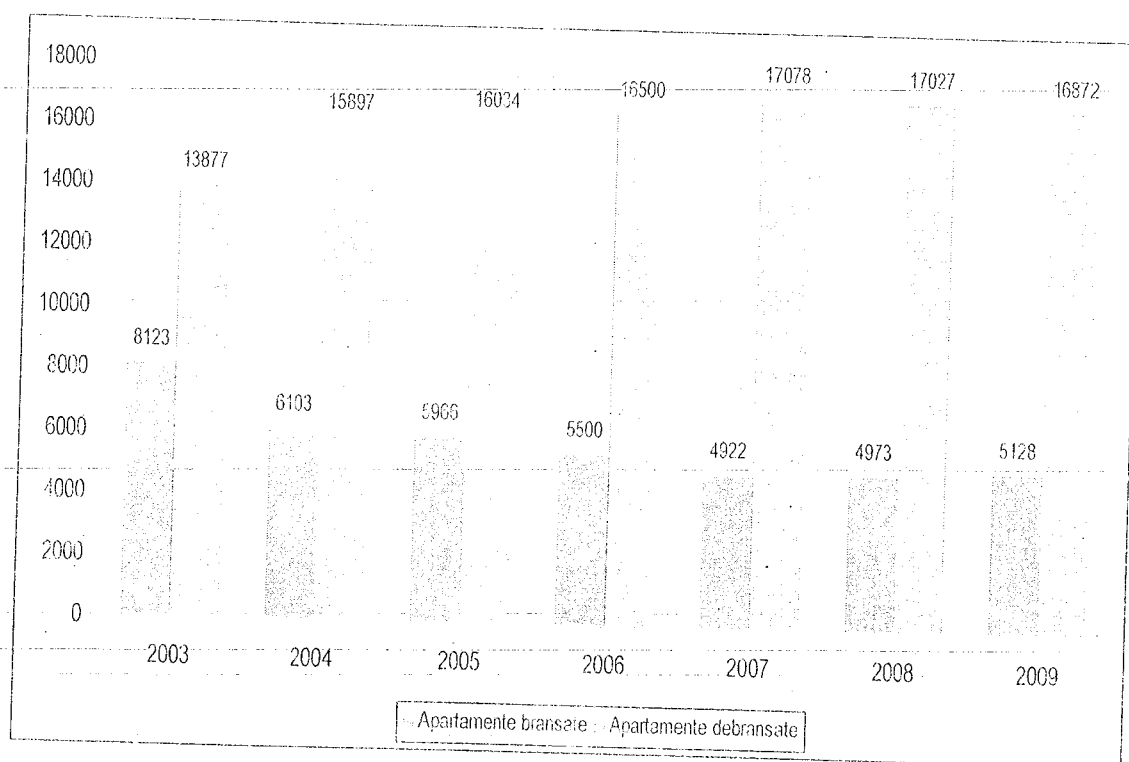
Anexa nr. 2

Evoluția veniturilor, cheltuielilor și rezultatului în perioada 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Venituri totale - lei	25.309.996	24.856.451	33.926.177	32.191.266	23.626.984	32.356.541
Cheltuieli totale - lei	28.027.461	33.533.794	39.735.411	38.668.852	44.906.580	41.450.447
Rezultat - lei	- 2.717.465	- 8.677.343	- 5.809.234	- 6.477.586	- 21.279.596	- 9.108.573

Anexa nr. 3

Evoluția consumatorilor debransați în perioada 2003-2009



An	ap. bransate initial	ap. bransate	ap. debransate
2003	22000	8123	13877
2004	22000	6103	15897
2005	22000	5966	16034
2006	22000	5500	16500
2007	22000	4922	17078
2008	22000	4973	17027
2009	22000	5128	16872

Situația pierderilor din rețeaua primară de transport energie termică și din rețeaua secundară de distribuție energie termică în perioada 2002-2009

1. Situația pierderilor din rețeaua primară de transport energie termică

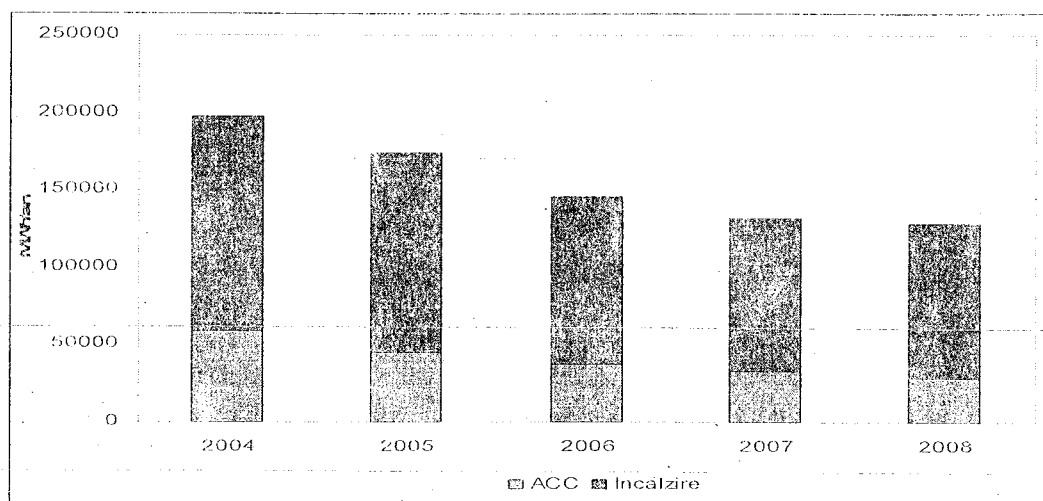
Anul	Energie termică produsă pentru a fi livrată	Energie termică vândută conform facturii	Pierderi	
			Gcal	%
2002	270.400,00	230.914,00	39.486,00	14,60
2003	239.471,00	197.009,00	42.462,00	17,73
2004	170.269,00	143.839,00	26.430,00	15,52
2005	150.396,00	126.307,00	24.089,00	16,02
2006	125.287,00	101.519,00	23.768,00	18,97
2007	113.567,00	82.443,00	31.124,00	27,41
2008	110.661,00	74.955,00	35.706,00	32,27
2009	94.681,00	68.177,00	26.504,00	27,99

2. Situația pierderilor din rețeaua secundară de distribuție energie termică

Anul	Energie termică intrată în PT	Energie termică vândută	Pierderi	
			Gcal	%
2002	207.355,00	147.528,79	59.826,21	28,85
2003	170.896,00	112.221,99	58.674,01	34,33
2004	120.916,00	78.051,62	42.864,38	35,45
2005	103.877,00	66.811,38	37.065,62	35,68
2006	80.548,00	50.165,27	30.382,73	37,72
2007	65.009,00	41.896,42	23.112,58	35,55
2008	59.873,71	40.031,34	19.842,37	33,14
2009	56.383,26	35.601,99	20.781,27	36,86

Anexa nr. 5

Evoluția energiei termice sub formă de apă fierbinte livrate la limita centralei în perioada 2004-2008



Energia termică, vândută anual consumatorilor racordați la sistemul centralizat de termoficare, total, în perioada 2004-2008

		2004	2005	2006	2007	2008
Energie termică sub formă de apă fierbinte vândută consumatorilor	MWt/an	117363,83	103616,27	82583,42	68719,06	64002,18
	Gcal/an	100914,73	89093,96	71008,96	59087,76	55031,97
Energie termică vândută consumatorilor direct din rețeaua de transport	MWt/an	26659,45	26086,09	24389,27	20275,74	17539,20
	Gcal/an	22.923	22430	20971	17434	15081
- consumatori industriali	MWt/an	26659,45	26086,09	24389,27	20275,74	17539,20
	Gcal/an	22923	22430	20971	17434	15081
Energie termică vândută consumatorilor din rețeaua de distribuție	MWt/an	90704,38	77530,18	58194,15	48413,32	46462,98
	Gcal/an	77.991,73	66663,96	50037,96	41653,76	39950,97
- apartamente	MWt/an	72764,91	58272,35	41734,01	33155,93	30333,23
	Gcal/an	62.566,56	50.105,20	35.884,79	28.508,97	26.081,88
- instituții publice	MWt/an	14707,15	16911,64	14806,59	14194,30	14907,22
	Gcal/an	12.645,87	14.541,39	12.731,38	12.204,90	12.817,90
- servicii	MWt/an	3232,32	2346,2	1652,46	1093,09	1222,53
	Gcal/an	2.779,30	2.017,37	1.420,86	939,89	1.051,19

Anexa nr. 7

Evoluția tarifelor medii în perioada 2004-2009

Tarife existente	U.M.	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Tarif consumatori casnici	Lei/Gcal	84,00	92,58	111,88	125,00	134,58	165,00
Tarif consumatori industriali	Lei/Gcal	103,00	140,00	165,00	196,45	202,90	273,87
Tarif instituții publice	Lei/Gcal	165,22	208,96	252,52	300,83	302,20	413,61

Anexa nr. 8

Evoluția necesarului de energie termică în sistemul centralizat

Anul	Necesarul la consumatorii urbani (Gcal/an)	Pierderile în distribuție (Gcal/an)	Necesarul la consumatorii industriali (Gcal/an)	Pierderile în transport (Gcal/an)	Producția la sursa de căldură (Gcal/an)
2010	42886	17360	15081	30645	105971
2011	45821	14797	15081	25583	101282
2012	48756	12234	15081	20522	96593
2013	51690	9670	15081	15461	91903
2014	54625	7107	15081	10400	87214
2015	57560	4544	15081	5339	82524
2016	57560	4544	15081	5339	82524
2017	57560	4544	15081	5339	82524
2018	57560	4544	15081	5339	82524
2019	57560	4544	15081	5339	82524
2020	57560	4544	15081	5339	82524
2021	57560	4544	15081	5339	82524
2022	57560	4544	15081	5339	82524
2023	57560	4544	15081	5339	82524
2024	57560	4544	15081	5339	82524
2025	57560	4544	15081	5339	82524
2026	57560	4544	15081	5339	82524
2027	57560	4544	15081	5339	82524
2028	57560	4544	15081	5339	82524
2029	57560	4544	15081	5339	82524

Observații: Anexele au avut ca sursă de documentare situații ale operatorului și Master Planul pentru modernizarea sistemului de termoficare urbană din municipiul Reșița elaborat în cadrul „Asistenței tehnice pentru pregătirea portofoliului de proiecte – Termoficare PHARE CES 2006/018-14/19.03/08.03”.

