

**Starea serviciului de alimentare cu energie termică
Anul 2011**

ROLUL AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE PENTRU SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE ÎN DOMENIUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ FURNIZATĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT

Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC) este o instituție publică, de interes național, ce funcționează în subordinea Ministerului Administrației și Internelor, înființată în anul 2001. Potrivit competenței acordate prin lege, are atribuții privind eliberarea de licențe, elaborarea de metodologii și regulamente-cadru pentru domeniul serviciilor de utilități publice și pentru piața acestor servicii, precum și atribuții de monitorizare a modului de respectare și implementare a legislației aplicabile serviciilor de utilități publice.

O parte a elementelor de fundamentare și actualizare a Strategiei naționale privind serviciile comunitare de utilități publice, ca și a strategiilor proprii adoptate de autoritățile administrației publice locale, o reprezintă Raportul¹ anual al ANRSC precum și baza de date gestionată de această instituție.

În anul 2006, în conformitate cu obiectivele stabilite prin Planul de Măsuri Prioritare pentru Integrarea în Uniunea Europeană, Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, alături de Ministerul Administrației și Internelor, a elaborat și promovat legislația specifică serviciilor comunitare în corelare cu cerințele Uniunii Europene.

Legislația elaborată a realizat armonizarea cu acquis-ul comunitar, prin atingerea conformității cu toate prevederile legislației UE pentru toate categoriile de servicii de utilități publice.

Totodată, ANRSC a elaborat, a stabilit și urmărește aplicarea ansamblului de reglementări obligatorii la nivel național necesar funcționării serviciului de utilități publice privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea de energie termică **în sistem centralizat**, cu excepția activității de producere a energiei termice în cogenerare.

În domeniul energiei termice furnizate în sistem centralizat, ANRSC monitorizează evoluția pieței de energie termică, în condiții de respectare a principiilor privind eficiența, concurența, transparența și de protecția consumatorilor.²

ANRSC are în domeniul serviciului public de alimentare cu energie termică furnizată în sistem centralizat, potrivit prevederilor legale, următoarele atribuții:

- monitorizarea și controlul operatorilor din sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității sau al asociației de dezvoltare comunitară - SACET - cu privire la respectarea reglementărilor emise de autoritate;
- elaborarea regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, care include și prevederi specifice activității de producere a energiei termice în cogenerare, elaborate de ANRE;
- elaborarea și aprobarea caietului de sarcini-cadru pentru realizarea serviciului public de alimentare cu energie termică prin SACET, precum și a documentației-cadru pentru delegarea gestiunii serviciului și a SACET aferent. Caietul de sarcini-cadru include și prevederi specifice activității de producere a energiei termice în cogenerare, elaborate de ANRE;
- elaborarea și aprobarea, prin ordin al președintelui, a contractului-cadru și a convenției-cadru de furnizare a energiei termice;
- elaborarea și aprobarea, prin ordin al președintelui, de norme tehnice privind repartizarea consumurilor de energie termică între consumatorii din imobilele de tip condominiu, în

¹ Întocmit în conformitate cu prevederile art. 20 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare.

² În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare.

cazul folosirii sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum;

- elaborarea regulamentului pentru acordarea licențelor, care se aprobă prin hotărâre a Guvernului;
- acordarea de licențe pentru operatori;
- eliberarea de autorizații pentru montarea, punerea în funcțiune, repararea și exploatarea sistemelor de repartizare a costurilor;
- dezvoltarea unei baze de date pentru monitorizarea SACET și a serviciului public de alimentare cu energie termică;
- asigurarea, împreună cu ANRE, a accesului autorităților administrației publice centrale la informațiile necesare la elaborarea strategiilor și politicilor în domeniul energiei termice.

REGLEMENTĂRI – GENERALE ȘI SPECIFICE

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006
- Ordinul Președintelui ANRSC nr. 66/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare;
- Ordinul Președintelui ANRSC nr. 91/2007 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordinul Președintelui ANRSC nr. 92/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică ;
- Ordonanța Guvernului nr. 36/2006 privind instituirea prețurilor locale de referință pentru energia termică furnizată populației prin sisteme centralizate;
- Ordinul președintelui A.N.R.E. și al președintelui ANRSC nr. 21/514 din 20 septembrie 2006 privind aprobarea Metodologiei de stabilire a prețurilor locale de referință și a sumelor necesare pentru compensarea combustibilului folosit pentru energia termică furnizată populației prin sisteme centralizate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 343/2010 pentru aprobarea Normei tehnice privind repartizarea consumurilor de energie termică între consumatorii din imobilele de tip condominiu, în cazul folosirii sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum.

OBIECTIVE URMĂRITE ÎN DOMENIUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ FURNIZATĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat reprezintă totalitatea activităților privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, desfășurate la nivelul unităților administrativ teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale sau a asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz, în scopul asigurării energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde de consum pentru populație, instituții publice, obiective social-culturale și operatori economici.

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale ori al asociației de dezvoltare comunitară, care

formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității sau al asociației de dezvoltare comunitară.

Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006 este legea cadru care trasează principalele caracteristici și cerințe ale modului de organizare și funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică și are ca obiective³:

- asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică;
- asigurarea calității serviciului public de alimentare cu energie termică;
- accesibilitatea prețurilor la consumatori;
- asigurarea resurselor necesare serviciului public de alimentare cu energie termică, pe termen lung;
- asigurarea siguranței în funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică;
- evidențierea transparentă a costurilor în stabilirea prețului energiei termice.

Raportul ANRSC privind serviciul public de alimentare cu energie termică furnizată în sistem centralizat este întocmit cu scopul de a prezenta date și informații asupra activității operatorilor și autorităților locale, pentru perioada de raportare, precum și elementele de bază necesare elaborării unor strategii privind evoluția acestui serviciu public.

Totodată, în site-ul oficial al ANRSC, www.anrsc.ro, este prezentată în detaliu starea serviciilor energetice, prin prezentarea de date referitoare la:

- revizii și reparații planificate și realizate;
- număr de branșamente;
- grad de contorizare;
- dinamica numărului de apartamente racordate/debranșate/rebranșate;
- prețuri și tarife.

Această situație privind starea serviciilor energetice, prezentată lună de lună, începând din anul 2004, face posibilă evidențierea cu exactitate a evoluției numărului de branșamente, a numărului de apartamente, a prețurilor și tarifelor practicate, precum și a altor indicatori.

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE APARTAMENTE ALIMENTATE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT

În anul 1989, la nivel național a existat o evidență unică a apartamentelor alimentate cu energie termică din serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat¹ și în cogenerare².

Ulterior, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 73/2002, licențierea/autorizarea operatorilor serviciilor energetice de interes local s-a realizat de către ANRSC. În acest sens, ANRSC a procedat la licențierea operatorilor având ca obiect de activitate producerea energiei termice (*în mod exclusiv sau împreună cu asigurarea serviciilor de transport, distribuție și furnizare a energiei termice*) **cu excepția operatorilor care produceau energie termică în cogenerare.**

Operatorii producători de energie termică în cogenerare, indiferent de modul de organizare, de forma de proprietate sau de subordonare, care desfășoară și alte activități specifice domeniului serviciilor energetice de interes local, puteau fi licențiați de către ANRE, atât pentru producerea, cât și pentru transportul, distribuția și furnizarea energiei termice.

În consecință, în temeiul actului normativ amintit, s-a realizat separarea înregistrării numărului apartamentelor, a inventarului lor urmare a separării evidenței celor două tipuri de sisteme de producere a energiei termice *în* ¹*sisteme de alimentare centralizată cu energie termică al localității (ANRSC) și* ²*sisteme în cogenerare (ANRE).*

Acest aspect, coroborat cu condițiile socio-economice specifice perioadei, care au determinat debranșarea unui număr important de apartamente, au făcut ca numărul de

³ Art. 4 din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006.
Starea serviciului de alimentare cu energie termică

apartamente branșate la sistemele centralizate ce au fost evidențiate în baza de date a ANRSC la 31 iulie 2004 să fie de doar **1.257.187** apartamente față de **1.809.812** apartamente câte erau în anul 1989 în evidența comună (*apartamente alimentate cu energie termică din serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și în cogenerare*)-anexă.

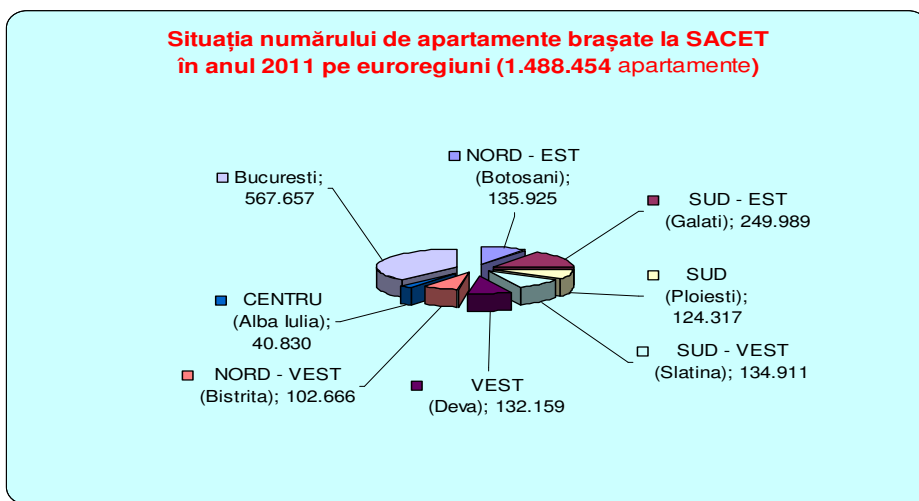
Analizând locuințele, la nivel național, din punct de vedere al sistemului de încălzire (*sursa INS 2011 consumurile energetice în gospodării*), la nivelul anului 2009, numai 24,04% din locuințe au mai dispus de încălzire centrală, iar din acestea 98,13% sunt racordate la sistemul național de termoficare, restul de 1,87% fiind racordate la rețele de bloc.

În anul 2009, dintr-un număr total de 11.487.217 locuințe la nivel național, au fost înregistrate 1.649.144 de locuințe care au folosit sistemele centralizate de alimentare cu energie termică pentru prepararea apei calde menajere.

În temeiul noii Legii a serviciilor publice de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, ANRE a predat către ANRSC, prin protocol de predare-preluare, licențele din sfera ei de competență. Legea nr. 325/2006 a intrat în vigoare la data de 21 martie 2007 iar protocolul de predare-preluare a licențelor ANRE către ANRSC s-a semnat la data de 19 aprilie 2007.

Totodată, prin semnarea protocolului s-a acceptat, pe lângă celelalte aspecte, și preluarea, de către ANRSC, a inventarului apartamentelor aflate în baza de date a ANRE, care au avut legătură cu acest proces. Astfel, în evidențele ANRSC apar începând din luna iunie 2007, un număr de **1.689.616** apartamente față de doar **1.088.423** de apartamente câte au fost în baza de date la 30 aprilie 2007.

Situația numărului de apartamente la data de 31 decembrie 2011 este redată în graficul de mai jos:



SITUAȚIA NUMĂRULUI DE APARTAMENTE DEBRANȘATE DE LA SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT

În perioada mai 2007 – decembrie 2011 - tabelul de mai jos - se constată că numărul de apartamente debranșate a evoluat an de an cu un număr de apartamente din ce în ce mai mic. Astfel, în anul 2007 s-au debranșat **41.878** de apartamente, în anul 2008 un număr de **40.064** apartamente, respectiv **32.582** de apartamente în anul 2009, acesta fenomen conducând la premisa că evoluția debranșărilor se va calma și, în timp, se va înregistra o aplatizare, ca urmare a cererilor de rebranșare la SACET.

Totuși, contrar tendinței generale de scădere și de revenire la SACET, în anul 2010 numărul de apartamente debranșate ajunge la **59.035** cu 81,2% mai multe decât în anul 2009, iar în anul 2011 la **70.432** apartamente debranșate (tabelul de mai jos) cu 19,3% mai multe

față de anul 2010, pe fondul rebranșării a **10.013** apartamente, mai multe apartamente rebranșate cu 232,8% față de anul 2010.

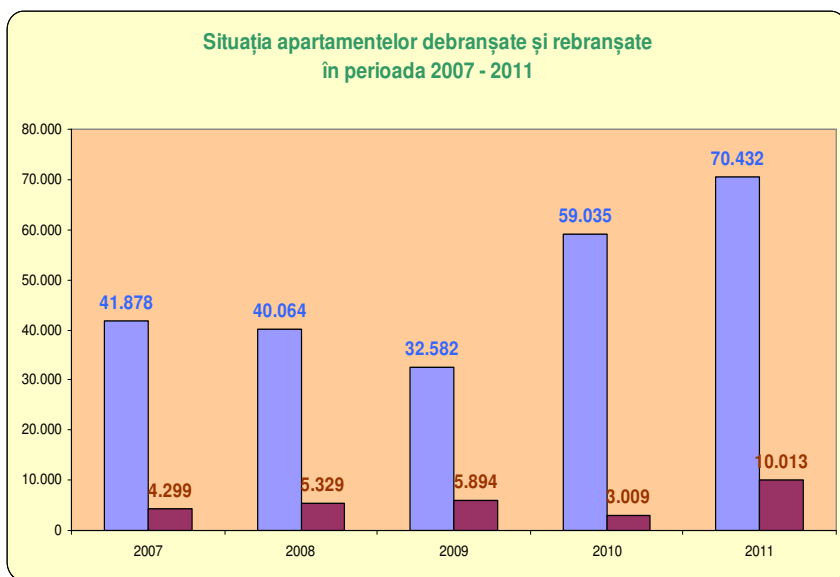
Situația nr de apartamente pe anii 2007 -2011

dec.11

	TOTAL	2007	2008	2009	2010	2011
NUMĂR TOTAL DE APARTAMENTE	1.488.293	1.658.238	1.647.881	1.595.175	1.550.402	1.488.293
DEBRANȘATE	243.991	41.878	40.064	32.582	59.035	70.432
REBRANȘATE	28.544	4.299	5.329	5.894	3.009	10.013

O primă explicație a fenomenului înregistrat în domeniul debranșărilor este reprezentată de nivelul scăzut al prețului gazelor naturale, care a oferit populației o alternativă de moment la sistemele centralizate, prin montarea centralelor individuale de apartament, soluție atractivă sub raportul preț/calitate dar care, la scurt timp, s-a dovedit nerentabilă din punct de vedere tehnico-economic, precum și sub aspectul condițiilor de mediu.

Dezvoltarea SACET este o opțiune strategică, dat fiind faptul că înlocuirea lor cu alte sisteme individuale pe gaze naturale conduce la utilizarea nerațională a resurselor energetice primare și necesită investiții în noi infrastructuri de distribuție a acestora (HG nr. 1661/2008)



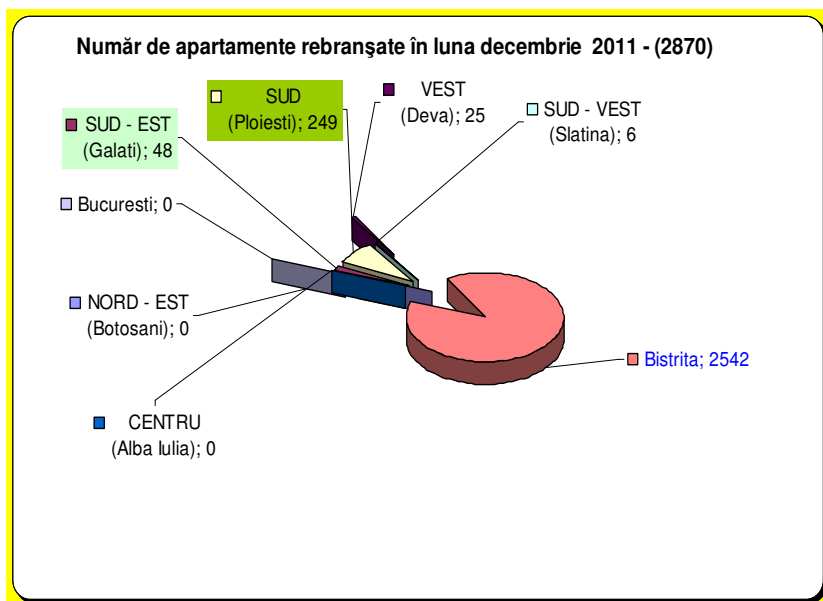
O altă explicație a evoluției debranșerilor provine din cercetările statistice (INS) efectuată pentru anul de referință 1996, potrivit căreia rezultă o scădere a consumului energetic în gospodăriile populației în anul 2009 cu 9,81% datorită scăderii cu 5,03% a numărului populației și cu 5,12% a numărului de locuințe ocupate.

Principalele cauze care au condus la accentuarea fenomenului de debranșare în ultimii 3 ani sunt:

- cristalizarea, debutul, evoluția și manifestarea violentă a crizei economice;
- scăderea consumului energetic în gospodării a fost autoimpusă prin creșterea masivă a prețului resurselor energetice în comparație cu veniturile populației;
- prețul ridicat al energiei termice vândută populației;
- înregistrarea de creanțe mari la debitorii beneficiari casnici, industriali și instituții publice, care, la rândul lor, au determinat intrarea în incapacitate de plată a producătorilor,

furnizorilor și a distribuitorilor locali de energie termică. Nerealizându-se plata furnizorilor de materiale, materii prime, combustibili (prețul gazelor naturale a crescut cu 400%, în perioada 2001 – 2010) etc. s-a ajuns la situația în care aceștia din urmă au refuzat să mai asigure aprovizionarea producătorilor/furnizorilor de energie termică și, în consecință, la sistarea totală sau parțială a furnizării serviciului;

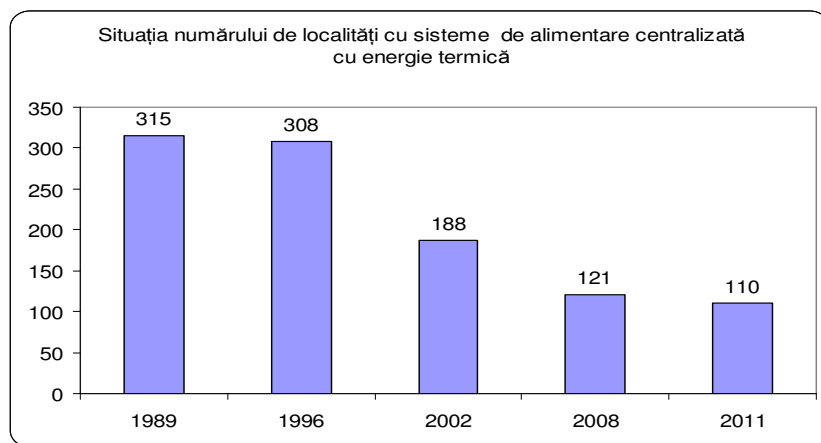
- procesul lent de contorizare;



SITUAȚIA PRODUCȚIEI DE ENERGIE TERMICĂ

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale ori asociației de dezvoltare comunitară, care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității sau al asociației de dezvoltare comunitară.

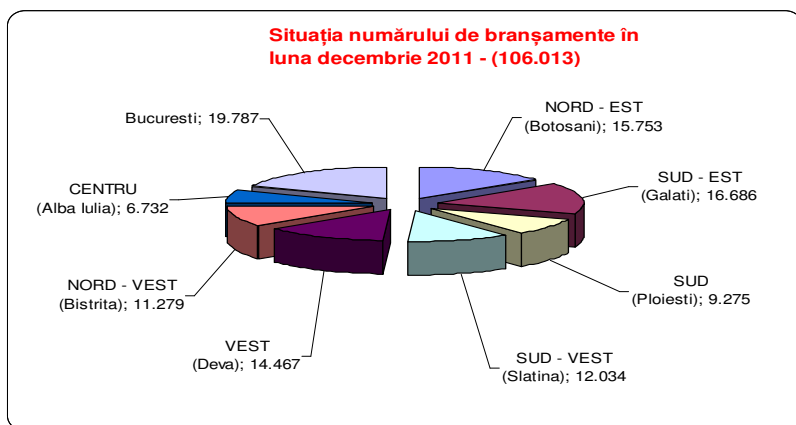
Numărul localităților care au beneficiat de sisteme centralizate de producere și distribuție a energiei termice a fost într-o continuă scădere.



Astfel, așa cum se vede și din graficul de mai sus, de la **315** localități cu sisteme centralizate în anul 1989 (anexă la Raport) s-a ajuns ca în 1996/1997 să fie numai **308** localități beneficiare, iar în perioada 2002/2003 la **188** localități în și respectiv **121** în 2008/2009 ajungându-se la nivelul anului 2011 la doar **110** localități.

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional unitar constând din construcții, instalații, echipamente, dotări specifice și mijloace de măsurare destinat producerii, transportului, distribuției și furnizării energiei termice pe teritoriul localităților, care cuprinde:

- centrale termice sau centrale electrice de termoficare;
- rețele de transport;
- puncte termice/stații termice;
- rețele de distribuție;
- construcții și instalații auxiliare;
- bransamente, până la punctele de delimitare/separare a instalațiilor;
- sisteme de măsură, control și automatizare.



La nivelul lunii decembrie 2011 existau, conform raportărilor, 106.013 bransamente termice.

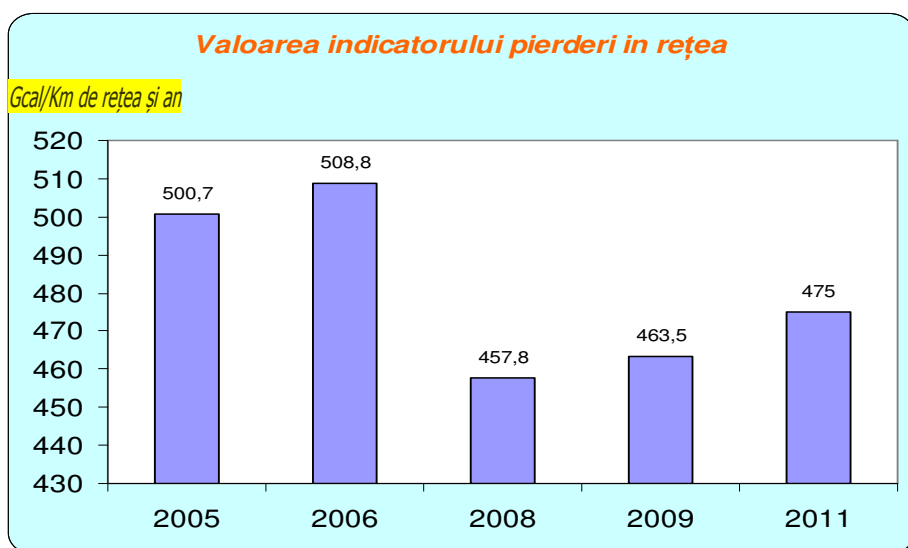
Rețelele termice reprezintă ansamblul de conducte, instalații de pompare, altele decât cele existente la producător, și instalații auxiliare cu ajutorul cărora energia termică se transportă în regim continuu și controlat între producători și stațiile termice sau utilizatori.

Din raportările operatorilor rezultă că la nivel național lungimea rețelelor de:

- *transport* este de cca. 2.719,50 km;
- *distribuție* este de cca. 6,946,479 km;

În anexă la Raport este prezentată în detaliu situația rețelelor de transport și distribuție a energiei termice, pe operatori

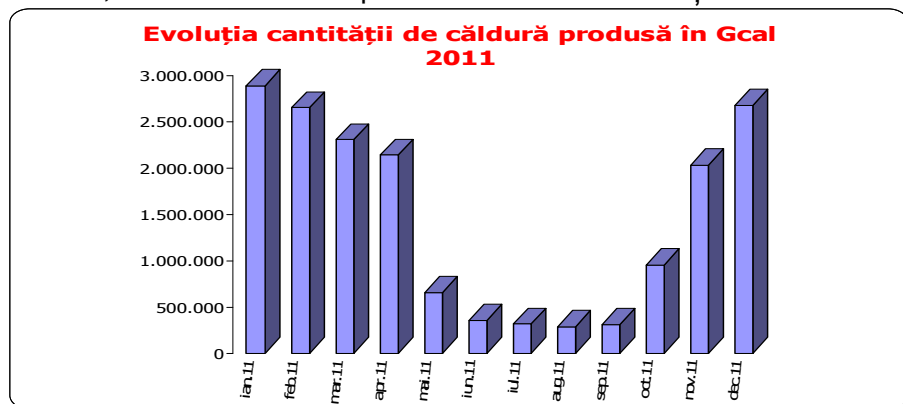
Valoarea medie a indicatorului [*pierderi de energie termică/Km de rețea și an*] în urma realizărilor din anul 2005 este de **500,7** [*Gcal/Km de rețea și an*], în anul 2006 este de **508,8** [*Gcal/Km de rețea și an*], în anul 2008 acesta este de **457,8** [*Gcal/Km de rețea și an*], în anul 2009 este de **463,5** [*Gcal/Km rețea și an*] iar în anul 2011 acest indicator este de **475** [*Gcal/Km rețea și an*].



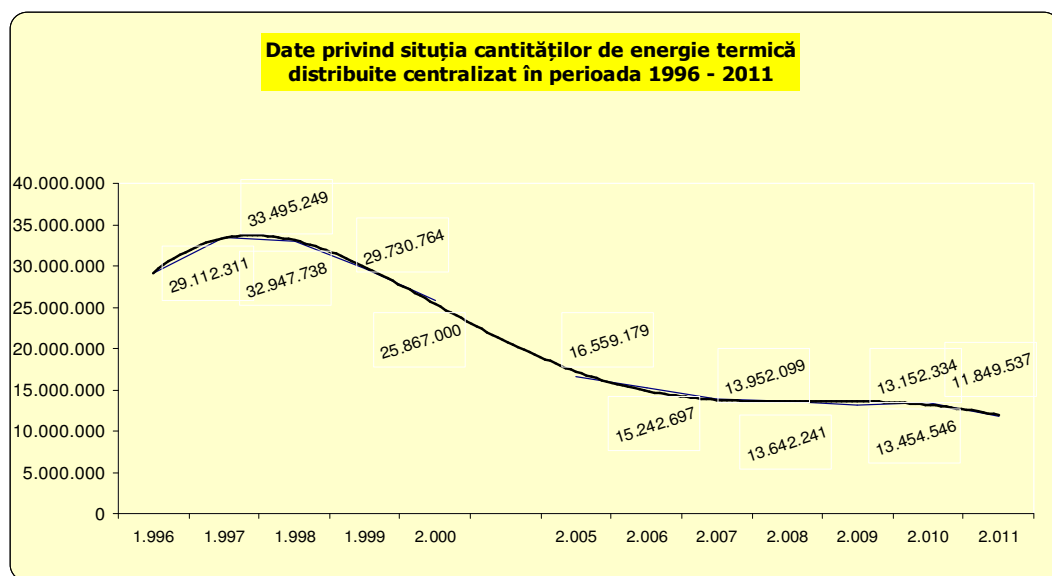
Acest indicator pune în evidență starea rețelelor, integritatea acestora, a protecției termice și eforturile financiare, tehnice și materiale ale operatorilor. Scăderea acestui indicator profilează rezultatele pozitive ale măsurilor întreprinse pentru reducerea pierderilor în rețea, de scădere a costurilor de producere și furnizare a energiei termice și creștere a randamentului în sistem.

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a fost introdus în România începând cu anii '70. Acest mod de preparare a apei calde de consum și de încălzire a locuințelor a fost promovat pe scară largă începând cu anii '80 când marile orașe din România au beneficiat de sisteme centralizate pentru furnizarea apei calde de consum și de energie termică pentru încălzire. Din cauza condițiilor existente la acea vreme, a economiilor impuse populației, începând cu anul 1985 populația nu a mai beneficiat de furnizarea continuă de agent termic; astfel, alimentarea apartamentelor s-a făcut numai în anumite intervale orare ajungându-se la o livrare continuă de numai 8 ore pe zi.

Menționăm că în anul 2005, la nivel național, s-a produs/cumpărat o cantitate de energie termică în sistem centralizat de 21.470.119 Gcal și s-au distribuit 16.559.179 Gcal. În anul 2006, s-a înregistrat producerea/cumpărarea unei cantități de energie termică în sistem centralizat de 20.232.782 Gcal și s-au vândut 15.242.697 Gcal. Comparativ, în decembrie 2008 s-a produs/cumpărat o cantitate de energie termică de 18.132.076 Gcal și s-au vândut 13.642.241 Gcal, în anul 2009 s-au produs 17.698.670 Gcal și s-au vândut 13.152.334 Gcal.

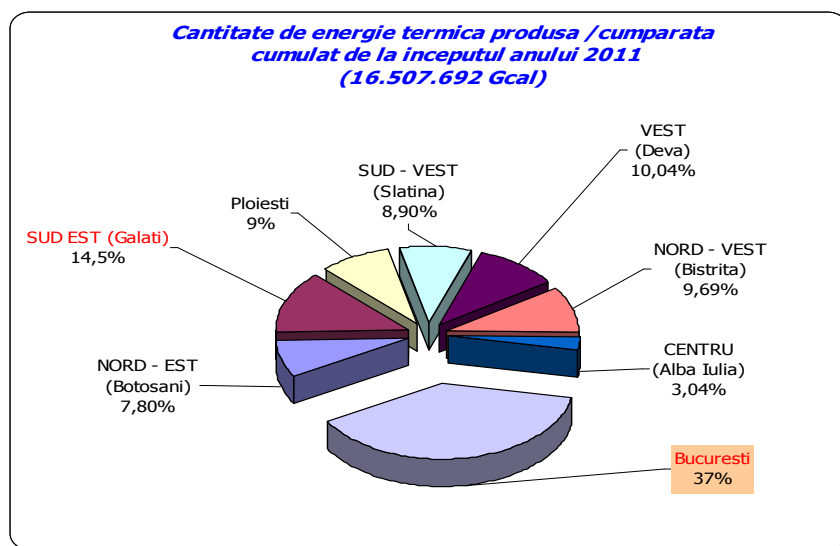


În anul 2010 s-a produs/cumpărat o cantitate de energie termică de 17.818.820 Gcal și s-a vândut o cantitate de energie termică de 13.454.546 Gcal, mai mare cu 2,3% față de cantitatea de energie termică vândută în anul 2009, iar în anul 2011 s-a produs/cumpărat 16.507.692 Gcal *valoare estimată* (s-a avut în vedere pentru luna decembrie a anului 2011 cantitatea de energie termică produsă/cumpărată la nivelul lunii decembrie 2010) și s-a vândut o cantitate de energie (estimat) la nivelul de 11.849.537 Gcal.

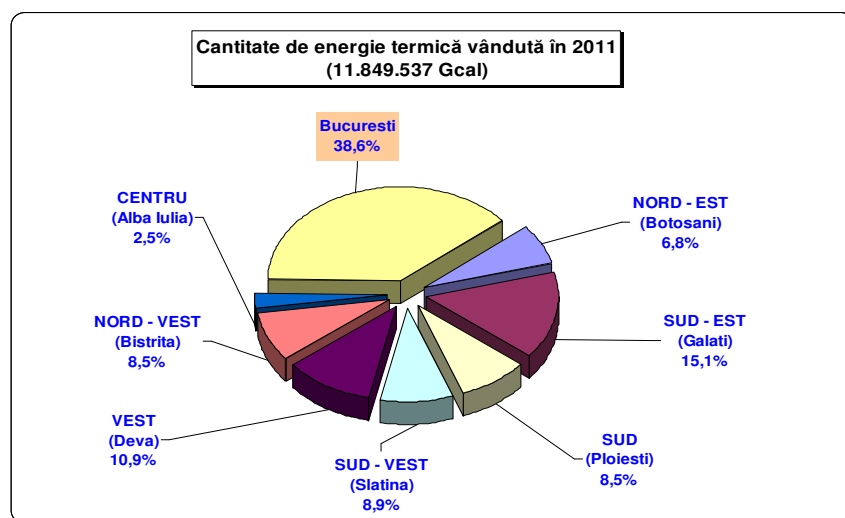


Într-o analiză detaliată mai jos, este prezentată cantitatea de energie termică repartizată pe euroregiuni. Astfel, se evidențiază faptul că în București se furnizează 37% din întreaga cantitate de energie termică produsă la nivel național, următoarea euroregiune fiind SUD- EST, în care se furnizează cca. 14,5% din cantitatea de energie termică produsă la nivel național.

•În euroregiunea CENTRU - Alba Iulia se evidențiază cea mai redusă cantitate de energie termică produsă, de doar 3,04% din întreaga cantitate de energie termică produsă la nivel național. Sunt 30 de operatori care își desfășoară activitatea în municipiile și marile orașe ale României și produc/distribuie aproape 85% din energia termică totală în sistem centralizat pentru încălzire la nivel național.



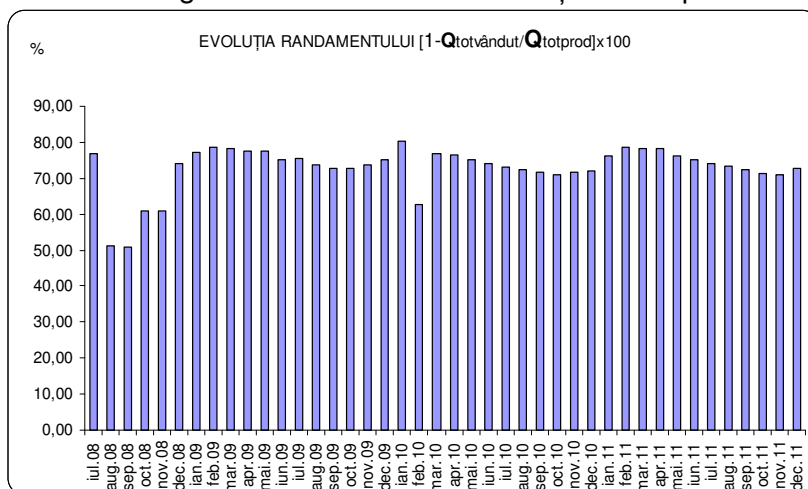
Comparativ, mai jos, este prezentată cantitatea de energie termică vândută la nivel național până în decembrie 2011.



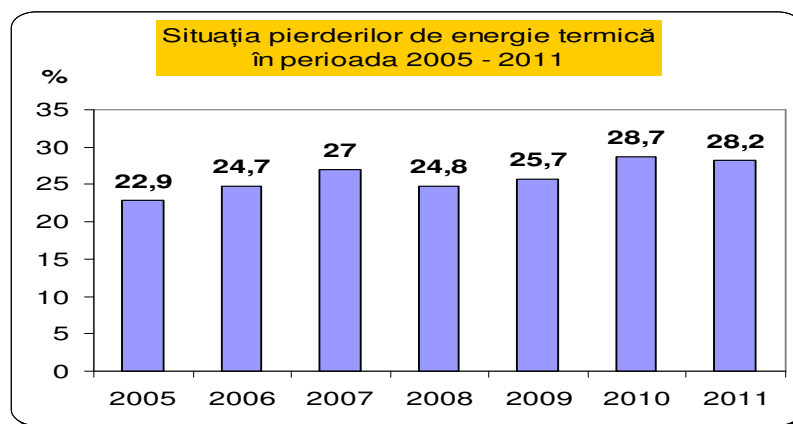
Din raportările rezultatelor lunii noiembrie 2011 precizăm că în București s-au produs/cumpărat, cumulat, în 11 luni 5.321.554,37 Gcal, care reprezintă cca. 38,5% din energia termică produsă/cumpărată la nivel național (13.828.774,32 Gcal). Referitor la cantitatea de energie termică vândută menționăm că în București s-au vândut în 11 luni 3.798.486 Gcal reprezentând 38,6% din energia termică vândută la nivel național (9.835.172,29 Gcal).

Debranșările beneficiarilor de la sistemele centralizate de alimentare cu energie termică au condus la funcționarea operatorilor în condiții de ineficiență economică, pierderile de energie termică fiind acoperite cu eforturi bugetare din ce în ce mai mari.

Pierderile de energie termică în % sunt evidențiate în reprezentarea de mai jos.



Ponderea pierderilor de energie termică produsă în sistem centralizat (cantitatea de energie termică facturată/vândută)/cantitatea de energie termică produsă centralizat pe an, pun în evidență capacitatea de furnizare a acestora de către operatori, la parametrii de eficiență.



Valoarea medie națională a pierderilor înregistrată în anul 2005 a fost de 23% iar în anul 2007 aceasta este de 27%. După momentul preluării evidenței apartamentelor de la operatorii care au fost în sfera de reglementare a ANRE, la nivel național s-a înregistrat o valoare medie a pierderilor de energie termică în regim centralizat mai mică (raportată acum *la un număr de apartamente, mai mare*). Astfel, în 2008 această valoare este de 25%. Ea însă a crescut de la an, la an, odată cu scăderea numărului de apartamente branșate la sistem. În 2010 se înregistrează o valoare medie națională a pierderilor de 28,7%, iar în anul 2011 pierderea de energie termică se situează la 28,2%. Printre municipiile care au înregistrat cele mai mari pierderi de energie termică în sistem centralizat în anul 2010 se numără: Reșița cu 55%; Brașov 52%; Bacău cu 43%; Botoșani cu 42%; Brăila cu 41% ș.a. Se observă că din localitățile enumerate sunt municipii în care mai mult de jumătate din energia termică produsă se pierde în sistem, până când aceasta ajunge la consumator.

La analiza pierderilor de energie termică în sistemul de termoficare au fost luate în considerare următoarele influențe:

- majoritatea surselor de producere a energiei termice au o vechime mare, fapt ce conduce la realizarea unui randament relativ scăzut;
- starea precară a rețelelor primare și secundare;
- parametrii de proiectare pentru noile conducte (pierderi de căldură);
- redimensionarea conductelor;
- starea punctelor termice înainte de reabilitare.

În acest context, se apreciază că o continuă reabilitare a rețelelor de transport și distribuție va duce la reducerea pierderilor datorită reechipării cu pompe performante și controlate și instalării de noi conducte preizolate.

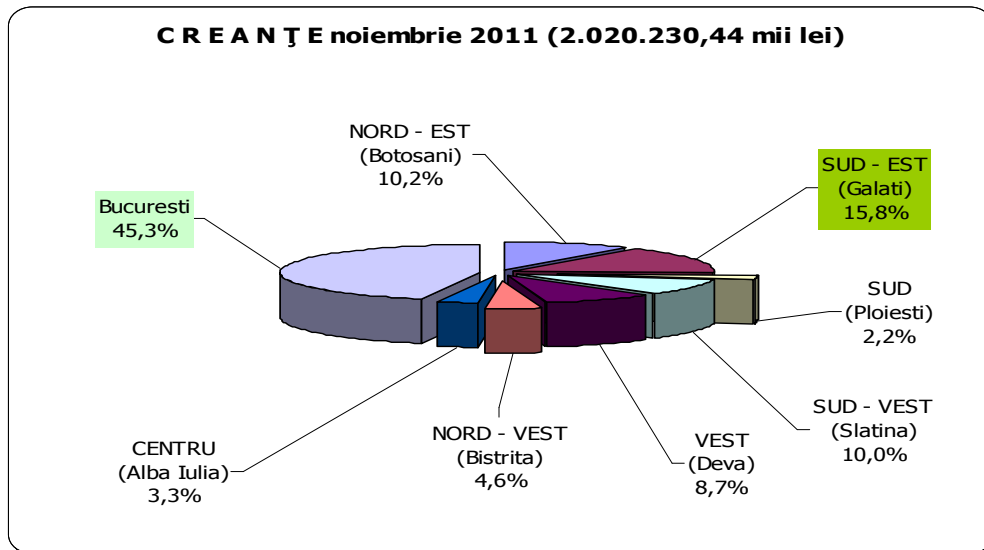
Ca urmare a contorizării la branșament, acțiune finalizată la nivel național, cetățenii plătesc numai ceea ce consumă. Prin această măsură, producătorii și distribuitorii au fost obligați să-și remedieze defecțiunile, astfel au fost reabilitate rețelele primare și izolația termică, s-au modernizat punctele termice, iar pe rețelele secundare s-au înlocuit parțial conductele.

SITUAȚIA TEHNICO - ECONOMICO A SERVICIULUI

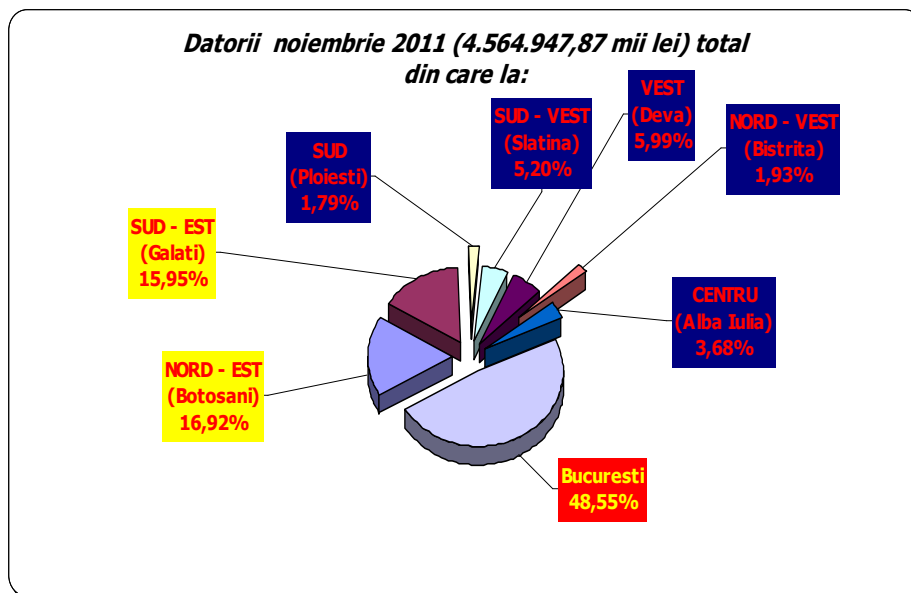
Condițiile tehnice de funcționare a instalațiilor termice sunt caracterizate de eficiență redusă din cauza echipamentelor vechi, neperformante și a uzurii mari a instalațiilor. Toate aceste aspecte cumulate conduc la o funcționare a instalațiilor energetice de producere, transport și distribuție sub capacitățile instalate, cu implicații directe în realizarea veniturilor operatorilor

„Gradul de îndatorare” (GI) evidențiază limita până la care operatorii își finanțează activitatea din alte surse decât cele proprii (credite, datorii la stat și furnizori). În condiții normale de activitate, gradul de îndatorare trebuie să se situeze în jur de 50%. O limită sub

30% indică o rezervă în apelarea la credite și împrumuturi iar peste 80% o dependență de credite, cea ce reprezintă o situație alarmantă.



În raportul creanțe/datorii (RCD = 0,4425), valoarea subunitară indică faptul că avem mai multe datorii decât creanțe. În acest caz, operatorii utilizează la maxim creditul furnizor ("pășuirea la plată"). Situația este normală **doar dacă** datoriile se achită în termenele stabilite și nu se plătesc penalități pentru întârziere. În caz contrar raportul trebuie să fie supraunitar, respectiv să avem datoriile achitate.



Practicarea unor politici tarifare care să conducă la realizarea unor profituri cu rate de rentabilitate specifice, în care investițiile inițiale sunt relativ mici iar viteza de rotație a mijloacelor circulante este mare, poate conduce la probleme majore pe linia suportabilității și implicit a respectării principiului universalității serviciilor comunitare de utilități publice.

Multe din sursele de producere a energiei termice au o vechime, așa cum s-a mai precizat, de peste 20 -30 de ani, fapt ce conduce la realizarea unui randament relativ scăzut. Aceste aspecte sunt dominate de două probleme critice:

- supradimensionarea majorității surselor de producere a energiei termice, raportat la necesarul actual de energie termică;

- lipsa cronică de investiții.

Cele două elemente fac ca prețul de producție să fie relativ mare (număr de personal mare, amortismente mari, consumuri specifice mari).

Până în anul 1997, nivelurile prețurilor în sistemul de producere și distribuție a energiei termice au fost stabilite oficial de Ministerul Finanțelor prin organisme de specialitate. Astfel, nivelul lor nu reflectau condițiile locale care determină costurile de producere și de furnizare a energiei termice. Din anul 2008, odată cu apariția Legii energiei, principiul de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora s-a modificat esențial. În nivelul lor s-au inclus nu numai cheltuielile operaționale ci și cele aferente modernizărilor, dezvoltării și protecției mediului (cu verificarea instituțiilor nominalizate de legiuitor).

Costurile mari cu care operează operatorii furnizori de energie termică produsă și furnizată în sistem centralizat au drept cauză, pe lângă cele mai sus arătate, în principal, următoarele:

- combustibilul tehnologic, materiile prime și materialele sunt achiziționate la prețuri internaționale, comparabile cu cele cu care se operează pe plan internațional. În schimb, energia termică este vândută pe piața locală la prețuri impuse, care de regulă sunt mai mici decât prețul mediu cu care se operează în plan internațional;

- ponderea cheltuielilor cu combustibilul tehnologic în structura prețului este foarte mare, în condițiile în care prețul combustibilului este actualizat doar trimestrial și numai dacă acesta crește cu mai mult de 5%;

- populația plătește un preț aprobat prin hotărâre de consiliu local, care este stabilit în funcție de puterea de cumpărare a populației, diferența dintre acesta și costurile cu care se produce și distribuie energia termică fiind subvenționată. Această subvenție ajunge greu la producător, deoarece bugetul local, care asigură o cotă însemnată din aceasta, nu are lichiditățile necesare pentru a o plăti la timp. Astfel, valoarea subvențiilor efectiv acordate este puternic diminuată de rata inflației, de unde rezultă că o parte a costurilor nu poate fi acoperită prin subvenția inițial prevăzută.

OBIECTIVELE POS-MEDIU

Obiectivul global al POS-Mediu este îmbunătățirea standardelor de viață și de mediu. Sectorul energetic național trebuie să facă față unor situații, atât la nivel global, cât și la nivel național: siguranța alimentării cu energie, creșterea competiției economice, precum și reducerea impactului asupra mediului înconjurător.

În acest sens au fost elaborate strategii, planuri și programe, prin care s-au desemnat ținte specifice ce trebuie atinse pentru conformarea cu toate cerințele în sectorul energetic și cel de mediu.

Tratatul de aderare, semnat la data de 25 aprilie 2005, include angajamentul ferm al României de a implementa întregul acquis comunitar și prevede perioade de tranziție pentru unele angajamente de mediu. În urma negocierilor de aderare, s-au obținut următoarele perioade de tranziție pentru sectorul mediului ambiant:

- pentru sectorul apelor și al apelor menajere - până la 2018
- pentru sectorul managementul deșeurilor - până la 2017
- pentru sectorul poluarea aerului (implementarea Directivei IMA 2001/80/EC) - până la 2017

Perioadele specifice de tranziție pentru emisiile de SO₂, NO_x și pulberi aprobate pentru sistemele de termoficare/IMA care nu se conformează Directivei IMA, precum și perioadele de tranziție pentru depozitele de zgură și cenușă ale sistemului de termoficare care nu se conformează Directivei privind depozitarea deșeurilor, sunt incluse în Anexa la Tratatul de Aderare.

□ POS-Mediu contribuie la implementarea celei de-a treia priorități a Planului Național de Dezvoltare 2007-2013: „Protejarea și îmbunătățirea mediului înconjurător” și la îndeplinirea priorității tematice „Dezvoltarea infrastructurii de bază la standarde europene” stabilite în

Cadrul Strategic Național de Referință. POS-Mediu este bazat în totalitate pe scopurile și prioritățile politicii de mediu și infrastructură ale UE și reflectă, atât obligațiile internaționale ale României, cât și interesele specifice naționale.

Unul dintre obiectivele specifice ale POS-Mediu este reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător și diminuarea schimbărilor climatice cauzate de sistemul de încălzire centralizată în cele mai poluate localități, până în anul 2015. Pentru a atinge aceste obiective, s-a identificat următoarea Axă Prioritară:

-„Reducerea poluării și diminuarea schimbărilor climatice prin restructurarea și reînnoirea sistemului urban de încălzire centralizată ducând la o eficiență energetică în punctele cheie de mediu la nivel local”.

România, ca stat membru al Uniunii Europene, trebuie să se conformeze standardelor și politicilor UE din sectorul energetic. Conform Strategiei pentru Energie și Schimbări Climatice, adoptată de Comisia Europeană în martie 2007, UE se angajează să reducă în continuare emisiile gazelor cu efect de seră prin:

- creșterea eficienței energetice în UE cu 20% până în anul 2020;
- creșterea ponderii energiei regenerabile la 20% până în anul 2020;
- întărirea și extinderea schemei de comercializare a emisiilor gazelor cu efect de seră în UE;
- reducerea emisiilor de CO₂ din alte sectoare.

Directiva 2003/87/EC stabilește un plan de alocare a cotelor de emisii poluante în cadrul Comunității, denumit European Union Emission Trading Scheme (EU-ETS). România a stabilit un Plan Național de Alocare (PNA) pentru participarea la EU-ETS în perioada 2007 și între 2008-2012.

Cadrul legal de implementare a EU-ETS în România este stipulat în cadrul Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea Planului Național de Alocare a cotelor de emisii poluante, care transpune Directiva 2003/87/EC.

PNA-ul stabilește cantitatea totală a cotelor de emisii poluante pentru România ce urmează a fi emise în România în 2007 și între 2008-2012, precum și modul în care vor fi distribuite respectivele cote sectoarelor și instalațiilor supuse planului. Prin ratificarea Protocolului de la Kyoto, România s-a angajat să reducă emisiile de gaze poluante cu o valoare de până la 8%, comparativ cu anul de referință 1989.

Conform evaluării investiției necesare pentru a se conforma acquis-ului comunitar pe partea de mediu până în 2018 (dată ce coincide cu ultima perioadă de tranziție acordată României), sunt necesare aproximativ 29 miliarde euro, din care circa 5 miliarde euro pentru calitatea aerului.

Bugetul total al POS-Mediu pentru perioada 2007-2013 este de 5.6 miliarde euro (4.5 miliarde susținere comunitară și 1.1 miliarde contribuție proprie), cu mult sub suma necesară estimată pentru această perioadă.

Luând în considerare starea actuală a sistemului de termoficare, autoritățile administrației publice locale trebuie să facă un efort financiar considerabil pentru a putea implementa îmbunătățirile sistemului de termoficare necesare pentru a se conforma cerințelor și perioadei limită stabilite în Tratatul de Aderare precum și de legislația în vigoare.

CONCLUZII

oPrincipalele aspecte cu care se confruntă serviciile energetice de interes local:

- În perioada 1997 – 2003, în cca. 40% din localitățile urbane s-au desființat în totalitate serviciile publice de alimentare cu energie termică furnizate în sistem centralizat;
- Activitatea prestatorilor/furnizori ai serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat a fost subfinanțată;

- În ultimii ani se constată o scădere a cererii de energie termică pentru încălzirea urbană. Mai mult, din cauza scăderii activității pe platformele industriale, a scăzut și cererea generală de energie termică sub formă de abur tehnologic și apă fierbinte. Toate aceste aspecte conduc la funcționarea instalațiilor energetice de producere transport și distribuție sub capacitățile instalate. În consecință, serviciile sunt prestate cu costuri mari, parametri tehnici scăzuți, randamente mici și pierderi ridicate;
 - Procesul de debranșare este în plină desfășurare, conducând balanța energetică de la un proces relativ de economisire individuală la pierderi și utilizare neeconomică a resurselor energetice și implicit la creșterea facturii pe termen mediu și lung;
 - Reducerea producției fizice, imposibilitatea întreținerii și modernizării tehnologiilor, pierderile mari de energie termică din rețelele de distribuție au contribuit la creșterea accelerată și uneori excesivă a tarifelor;
 - Sistemele centralizate de producere a energiei termice existente trebuie adaptate la noile consumuri de energie termică, mai reduse, fiind necesară modernizarea și dezvoltarea acestora în condiții de funcționare eficientă și cu încadrarea în normele de protecția mediului.
 - În peste 80% din cazuri, reabilitarea sistemelor de producere și distribuție a energiei termice nu mai poate fi realizată cu surse exclusive de la bugetele locale. Operatorii sistemelor centralizate de producere a energiei termice se confruntă cu necesitatea stringentă de a le îmbunătăți, de a face investiții în infrastructură (*rețele de transport și de distribuție, de eficientizare a surselor de producție a energiei termice și de conformare a acestora la normele de mediu*). Insuficiența resurselor financiare și, în unele cazuri modul, defectuos de administrare a celor existente conduc la o uzură morală și fizică avansată a sistemelor existente;
 - Lipsa stimulării operatorilor care, coroborată cu neimplicarea majoră a factorilor de decizie locali, a condus la degradarea prematură a sistemelor de încălzire centrală și, mai mult, la dispariția în unele zone a serviciilor energetice de interes local
 - Consiliile locale nu au avut fonduri pentru plata serviciilor oferite de către operatori din marea majoritate a localităților cu până la 150.000 de locuitori (există cazuri în care nivelul subvențiilor la încălzire, pe un singur sezon rece, reprezintă două, trei sau chiar mai multe bugete locale anuale);

RECOMANDĂRI

- Cogenerarea trebuie să reprezinte principiul fundamental pentru restructurarea sistemului de producere și distribuție a energiei termice;
- În atenția unităților administrativ teritoriale ar trebui să stea și "*Programul termoficare 2006-2015 căldură și confort*". Astfel, conform programului s-au prevăzut pentru anul 2010, prin Legea bugetului de stat nr. 11/2009, la componenta căldură, suma de 43,47 milioane lei, sumă de care ar fi trebuit să beneficieze autoritățile administrației publice locale după depunerea, analizarea și avizarea solicitărilor de finanțare și a documentațiilor tehnico-economice a serviciilor publice de furnizare a energiei termice.
- Modernizarea sistemului de energie termică pentru combustibilul gazos (gaz combustibil natural), care se constituie ca intrare în serviciile energetice de interes local, cu pondere importantă în prețul produsului final (gigacaloria);
- Accelerarea procesului de modernizare a infrastructurii aferente serviciilor energetice de interes local. Ritmul investițiilor în sistemele de producere și distribuție a energiei termice trebuie corelate cu ritmurile dezvoltării locale, regionale și naționale;
- Continuarea acțiunilor privind procesul de restructurare a serviciilor energetice de interes local, cu condiția ca aceste acțiuni să nu vizeze, în mod preferențial sau exclusiv, disponibilizările de personal. Flexibilizarea soluțiilor tehnice și tehnologice

trebuie să însoțească permanent procesul de optimizare în sistemul de producere și distribuție a energiei termice;

- Intensificarea sistemului de contorizare a energiei termice produse și/sau distribuite și respectiv livrate utilizatorilor;
- Inițierea și finalizarea unor studii de soluții privind strategia de reabilitare a sistemelor energetice locale, ce vor fi urmate de dezbateri publice;
- Controlul riguros, din partea ANRSC, a modului în care sunt respectate clauzele contractelor de concesiune a serviciilor energetice de interes local;

Anexa

SITUAȚIA NUMĂRULUI DE APARTAMENTE 1989 - 2011

an	1989			2004			2005			2006			2007			2008			2009			2010			2011		
luna	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr	total	debr	rebr
ian	1.809.812						1.145.802	3.545	1.518	1.110.418	1.391	728	1.083.283	3.776	272	1.661.411	3.840	282	1.646.727	2.494	187	1.595.175	572	553	1.545.317	3.251	112
feb							1.145.562	586	276	1.032.744	727	993	1.083.142	454	162	1.659.888	1.058	209	1.646.363	1.972	129	1.554.586	241	572	1.545.004	479	283
mart							1.145.152	919	791	1.111.717	406	528	1.082.628	504	103	1.659.757	347	121	1.644.150	3.479	1.346	1.613.613	233	113	1.549.996	346	5.661
apr							1.145.712	739	906	1.081.808	2.763	36	1.088.423	882	145	1.669.073	1.886	109	1.641.016	145	56	1.609.819	2.228	106	1.549.773	542	142
mai				1.503.350			1.136.926	2.165	2.238	1.106.848	2.610	223	1.157.254	1.285	94	1.653.315	2.118	203	1.641.125	984	1.077	1.608.141	1.591	161	1.548.341	1.486	6
iun				1.328.121			1.142.286	2.079	2.285	1.103.407	2.829	70	1.689.616	2.901	244	1.664.474	2.408	272	1.640.256	961	41	1.605.770	1.343	47	1.544.594	3.881	42
iul				1.257.187	3.248	371	1.139.735	2.767	2.290	1.101.993	1.499	79	1.685.023	4.657	138	1.659.918	2.622	637	1.636.713	3.742	64	1.597.528	8.272	39	1.537.915	7.783	103
aug				1.265.444	6.616	708	1.125.346	2.554	2.918	1.098.199	4.130	120	1.680.405	4.962	205	1.655.773	4.029	160	1.608.776	4.112	81	1.580.612	17.188	89	1.527.771	9.057	49
sept				1.224.192	11.610	875	1.115.854	10.411	3.149	1.090.199	8.347	257	1.674.597	6.095	424	1.650.340	6.480	643	1.627.019	3.613	299	1.563.872	17.198	263	1.515.208	13.148	110
oct				1.193.694	10.427	1.758	1.122.168	6.738	15.047	1.085.396	5.731	1.374	1.667.368	6.871	796	1.641.554	7.987	808	1.602.062	3.685	1.877	1.555.207	10.383	775	1.497.611	17.740	287
nov				1.190.635	5.635	2.369	1.117.066	3.949	997	1.081.930	3.795	820	1.663.927	8.889	1.102	1.636.254	6.214	442	1.597.289	5.469	450	1.550.402	4.147	291	1.490.511	8.036	348
dec				1.190.242	1.369	1.041	1.113.093	4.442	476	1.088.074	2.069	441	1.658.238	7.503	1.390	1.647.881	2.209	569	1.595.136	1.926	287	1.551.843	8.712	1.194	1.488.293	4.683	2.870
TOTAL	1.809.812			1.190.242	38.905	7.122	1.113.093	40.894	32.891	1.088.074	36.297	5.669	1.658.238	48.779	5.075	1.647.881	41.198	4.455	1.595.136	32.582	5.894	1.551.843	72.108	4.203	1.488.293	70.432	10.013

Anexa

Starea serviciului de alimentare cu energie termică

**Sinteza situatiei nationale - Serviciul Public de Alimentare cu ENERGIE TERMICA PRODUSA CENTRALIZAT
noiembrie 2011**

Nr. crt	Denumire	AGENTIA TERITORIALA								Total
		NORD - EST (Botosani)	SUD - EST (Galati)	SUD (Ploiesti)	SUD - VEST (Slatina)	VEST (Deva)	NORD - VEST (Bistrita)	CENTRU (Alba Iulia)	Bucuresti	
1	Cantitate de energie termica produsa /cumparata cumulata de la inceputul anului (Gcal)	1.078.294,00	1.857.688,80	1.191.300,00	1.231.017,00	1.388.071,85	1.340.090,30	420.758,00	5.321.554,37	13.828.774,32
2	Cantitate de energie termica vanduta cumulata de la inceputul anului (Gcal)	673.549,00	1.486.854,20	840.585,00	874.596,00	1.073.911,09	839.520,00	247.671,00	3.798.486,00	9.835.172,29
3	Venituri realizate din prestarea serviciului cumulata de la inceputul anului (mii lei)	126.740,00	346.189,40	114.311,00	145.737,00	184.126,98	116.876,90	71.640,00	953.723,00	2.059.344,28
4	Randament = [21/20] (%)	62,46	80,04	70,56	71,05	77,37	62,65	58,86	71,38	71,12
5	Pret mediu realizat in perioada (lei/Gcal)	188,17	232,83	135,99	166,63	171,45	139,22	289,25	251,08	209,39
6	Cantitate de energie termica produsa /cumparata in luna de raportare (Gcal.)	108.873,00	286.346,80	169.064,00	213.329,00	196.170,55	219.586,50	53.141,00	785.818,12	2.032.328,97
7	Cantitate de energie termica vanduta in luna de raportare (Gcal.)	70.906,00	234.130,20	122.848,00	163.109,00	158.426,11	125.091,20	32.831,00	802.324,56	1.709.666,07
8	Venituri realizate din prestarea serviciului in luna de raportare (mii lei)	10.548,00	54.711,40	16.385,00	25.180,00	63.065,86	18.971,40	8.973,00	94.334,00	292.168,66
9	Randament (luna) [26/25] (%)	65,13	81,76	72,66	76,46	80,76	56,97	61,78	102,10	84,12
10	Pret mediu realizat in luna (Lei/Gcal)	148,76	233,68	133,38	154,38	398,08	151,66	273,31	117,58	170,89
11	Datorii (mii lei) total din care la:	772.264,00	728.286,70	81.730,00	237.215,00	273.435,02	88.050,10	167.878,00	2.216.089,00	4.564.947,82

12	Furnizori de combustibili (mii lei)	179.224,00	45.301,30	36.009,00	82.099,00	20.350,80	9.460,00	31.265,00	0,00	403.709,10
13	Furnizori de energie termică (mii lei)	0,00	547.231,80	0,00	120.610,00	124.369,07	16.063,20	2697,00	1.774.602,00	2.585.573,07
14	Furnizori de energie electrică (mii lei)	2.483,00	6.378,00	1.479,00	1.512,00	3.429,58	1.510,20	1.268,00	3.658,00	21.717,78
15	Furnizori de apă (mii lei)	8.358,00	14.623,60	900,00	14.533,00	10.614,78	1.389,30	1.560,00	5.062,00	57.040,68
16	Bugetul general consolidat al statului (mii lei)	217.001,00	78.620,50	10.510,00	10.901,00	53.134,00	215,00	3.737,00	10.344,00	384.462,50
17	Bugetul local (mii lei)	139.823,00	2.250,50	4.837,00	3.834,00	930,81	0,00	1.751,00	0,00	153.426,31
18	Alte datorii (mii lei)	225.375,00	33.881,00	27.995,00	3.726,00	60.605,98	59.412,40	125.600,00	422.423,00	959.018,38
19	CREANȚE (mii lei)	205.284,00	319.213,80	44.671,00	201.758,00	176.246,94	92.533,70	66.162,00	914.361,00	2.020.230,44
20	Bugetul de stat (mii lei)	13.813,00	32.225,00	15.356,00	9.539,00	32.273,02	38.893,00	15.765,00	0,00	157.864,02
21	Bugetul local (mii lei)	52.047,00	49.924,30	3.082,00	21.725,00	29.646,38	10.763,70	23.331,00	771.668,00	962.187,38
22	Agenți economici și instituții publice (mii lei)	16.724,00	17.010,00	5.984,00	16.760,00	38.185,90	13.127,90	4.567,00	38.743,00	151.101,80
23	Populație (mii lei)	104.543,00	217.428,10	17.275,00	138.828,00	67.254,00	26.373,60	16.306,00	61.122,00	649.129,70
24	Altele (mii lei)	18.157,00	2.626,40	2.974,00	14.906,00	8.887,64	3.375,50	6.193,00	42.828,00	99.947,54
25	RDC =datorii/creante/ (mediu) (%)	376,19	228,15	182,96	117,57	155,14	95,15	253,74	242,36	225,96
26	Total bransamente existente în funcțiune (nr.)	15.753	16.686	9.275	12.034	14.467	11.279	6.732	19.787	106.013
27	Gradul de contorizare a bransamentelor: (%)									
28	Încălzire (%)	95,52	96,41	98,84	96,50	97,23	98,90	97,40	97,60	97,16
29	Apă caldă de consum (%)	94,05	89,46	95,84	99,75	94,60	99,30	99,00	98,15	95,84

Starea serviciului de alimentare cu energie termică

30	Total apartamente racordate la sistemul centralizat (nr.)	135.925	249.989	124.317	134.911	132.159	102.666	40.669	567.657	1.488.293
31	Număr de apartamente debranșate în luna de raportare (nr.)	0	241	42	1.642	81	2.550	127	0	4.683
32	Număr de apartamente rebranșate în luna de raportare (nr.)	0	48	249	6	25	2.542	0	0	2.870

Lungimea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice

Nr. crt.	Denumirea operatorului	Județ	Localitate	Lungimea rețelelor km		
				transport	distribuție	total
1	SC CET SA Bacău	Bacău	Bacău	31,94	324,16	356,1
2	SC TERMON CT SA Onești	Bacău	Onești	19	118,17	137,17
3	SC Modern Calor SA Botoșani	Botoșani	Botoșani	45,9	322,1	368
4	Regionala CFR Iași	Iași	Iași	2,5	1,5	4
5	SC CET SA Iași	Iași	Iași	96	463	559
6	RAGCL Pașcani	Iași	Pașcani		34,886	34,886
7	SC LOCATO SA Piatra Neamț	Neamț	Piatra Neamț			0
8	S.P.P. Tașca	Neamț	Tașca	0,5	0,21	0,71
9	S.C. SERVICII COMUNALE S.A. Rădăuți	Suceava	Rădăuți	4,9	12,2	17,1
10	SC Termosir SRL Siret	Suceava	Siret	4	3,8	7,8
11	D.A.D.P. Vatra Dornei	Suceava	Vatra Dornei	4,5	1,3	5,8
12	SC Termica SA Suceava	Suceava	Suceava	53	462	515
13	CUP Bârlad	Vaslui	Bârlad	0,2	0,2	0,4
14	S.C. URBANCALOR SRL Huși	Vaslui	Huși		36,285	36,285

15	S.C. TERMICA S.A. Vaslui	Vaslui	Vaslui	11,549	77,074	88,623
19	S.C. CET S.A. Brăila	Brăila	Brăila	95,47	58,95	154,42
20	R.A.M. Buzău	Buzău	Buzău	25,39	57,5	82,89
21	S.C. ACVATERM S.A. Rm. Sărat	Buzău	Rm Sărat		19	19
22	S.C. WWE Nehoiu S.R.L.	Buzău	Nehoiu	1,14	0,7	1,84
23	RADET Constanța	Constanța	Constanța	136,8	451,9	588,7
24	SC SERVICII PUBLICE Cernavodă - Directia Apa Canalizare Termoficare	Constanța	Cernavoda		5,5	5,5
25	S.C. Uzina Termoelectrica Midia S.A. Năvodari	Constanța	Năvodari			0
26	Primăria orașului Năvodari	Constanța	Năvodari	8,9	14	22,9
27	SC APOLLO ECOTERM SRL Medgidia -	Constanța	Medgidia		20,2	20,2
28	SC ECHOTERM ENERGY SRL Eforie Nord	Constanța	Eforie	0,15	2,2	2,35
29	S.C. Callatis Therm SA Mangalia	Constanța	Mangalia	3,61	48,1	51,71
30	S.C. APATERM S.A. Galați	Galți	Galați	0	596,82	596,82
31	S.C. Dalkia Romania SRL Tulcea	Tulcea	Tulcea		9,6	9,6
32	S.C. ENERGOTERM S.A. Tulcea	Tulcea	Tulcea	9,5	40,8	50,3
33	SC EDILITAR SALUB TERM Măcin -S.P.G.C.	Tulcea	Măcin	1,9	5,7	7,6
34	S.C. ENET S.A. Focșani	Vrancea	Focșani	23,27	100,33	123,6
37	SC TERMO CALOR CONFORT SA PITEȘTI	Argeș	Pitești	120,51	295,26	415,77
38	* SC TERMO CALOR CONFORT SA pentru localit. BASCOV	Argeș	Bascov	3,27	2,57	5,84

39	* SC TERMO CALOR CONFORT SA pentru localit.MARACINENI	Argeș	Mărăcineni		1,62	1,62
41	D.G.C.L. LEHLIU GARĂ	Călărași	Lehliu Gară		1,5	1,5
42	S.P. C.T.-A.F.L. CĂLĂRAȘI	Călărași	Călărași	1,54	9,05	10,59
43	SC TERMOURBAN SRL OLTENIȚA, prin reorg.R.A.G.C.L.	Călărași	Oltenița		38	38
44	SC TERMICA SA TÂRGOVIȘTE	Dâmbovița	Târgoviște	35	71,95	106,95
45	CL -SADP BOLINTIN VALE	Giurgiu	Bolintin Vale		2,5	2,5
46	SC UZINA TERMoeLECTRICA GIURGIU SA	Giurgiu	Giurgiu	49	102	151
48	SC DALKIA TERMO PRAHOVA	Prahova	132,06	91,5	223,56
50	S.C. CALOR SERV SRL TURNU MĂGURELE, pin reorg TAC	Teleorman	Turnu Măgurele	8	110,8	118,8
51	S.C TERMA CONFORT SRL ROȘIORII DE VEDE, prin reorg. SC TERMICA	Teleorman	Roșiori de Vede		22,92	22,92
52	SC TERMA SERV SRL ALEXANDRIA	Teleorman	Alexandria	10,2	53,9	64,1
54	Primaria Măgurele	Ilfov	Măgurele		3	3
55	R.A. Termoficare Craiova	Dolj	Craiova	120	122,68	242,68
57	SC U.A.T.A.A. SA Motru	Gorj	Motru	6,09	16	22,09
59	R. A. A. N. Dr.Tr. Severin	Mehedinți	Mehedinți	30	260	290
60	SC IGO SA Caracal	Olt	Caracal	10	22	32

61	SC Aqua Trans SA Balș	Olt	Balș		35	35
63	D.G.C. Drăgănești Olt	Olt	Drăgănești		0,06	0,06
64	S.C. APAHOR SRL Horezu	Vâlcea	Horezu		4,13	4,13
65	SC CET Govora SA Rm. Vâlcea Călimănești Olănești	Vâlcea	Rm Valcea	29,2	90	119,2
66		Vâlcea	Călimănești		1,81	1,81
67		Vâlcea	Olănești		2	2
68	S.C.CET Hidrocarburi ARAD S.A. Arad	Arad	Arad	130,98	99,05	230,03
70	SC APOTERM SA NĂDLAC	Arad	Nădlac	2	6	8
71	PRIMARIA CHIȘINEU CRIȘ - S.P.G.C.	Arad	Chișineu Criș		1,6	1,6
72	S.C.COMPANIA DE TERMOFICARE LOCALA "COLTERM" S.A. TIMIȘOARA	Timișoara	Timișoara	73	320	393
73	S.C.GOSAN SÎNNICOLAUL MARE	Timișoara	Sînnicolaul Mare		2,68	2,68
74	C.L. LOVRIN- S.P.G.C.	Timișoara	Lovrin		2,6	2,6
75	S.C.CET 2010 S.A. RESITA	Caraș Severin	Reșita	25,6	115,5	141,1
77	SC ELECTROCENTRALE SA DEVA	Hunedoara	Deva	62,05	37	99,05
78	SC TERMOFICARE SA PETROȘANI	Hunedoara	Petroșani		61,9	61,9
79	SC UNIVERSAL EDIL SA LUPENI	Hunedoara	Lupeni		52	52
80	S.C. PREGOTERM S.A.VULCAN	Hunedoara	Vulcan		34,09	34,09
82	SC ACVACALOR S.A. BRAD	Hunedoara	Brad	25,5	28,2	53,7

83	SERVICIUL PUBLIC BAIJA MARE	Maramureș	Baia Mare			0
84	RA TERMOFICARE CLUJ	Cluj	Cluj Napoca	16,54	127	143,54
85	SC CRISUL SA HUEDIN	Cluj	Huedin	1,4		1,4
86	SC GCLPS SÎNMARTIN	Bihor	Sînnmartin		2	2
87	SC TRANSGEX SA ORADEA	Bihor	Oradea		10,62	10,62
88	SC ELECTROCENTRALE SA ORADEA	Bihor	Oradea	78,3	141,6	219,9
89	SC RFV DISTRITERM SA ZALĂU	Sălaj	Zalău	16,8	32,1	48,9
90	S.C. DALKIA Romania S.R.L. Sucursala Alba-Iulia	Alba	Alba-Iulia		4,752	4,752
91	R.A. ECOTERM Făgăraș	Brașov	Făgărași		21,417	21,417
92	S.C. TETKRON. Brasov S.A.	Brașov	Brașov	91,48	135,27	226,75
93	S.C.Salubritatea IBSV. Întorsura Buzăului	Covasna	Întorsura Buzăului	0,52		0,52
94	S.C. GOSCOM S.A. Miercurea Ciuc	Harghita	Miercurea Ciuc		81,8	81,8
95	RFV Centrul de Dezvoltare Regionala.Gheorgheni	Harghita	Gheorghieni		10	10
96	S.C. ACATEL S.A. Cristuru- Secuiesc	Harghita	Cristuru Secuiesc		4,7	4,7
97	Orasul Vlăhița - Punct de Lucru	Harghita	Vlăhița	2		2
98	SC URBANA SA Od. Secuiesc	Harghita	Od. Secuiesc		15	15
99	S.C. E-STAR MURES ENERGY S.A. Tg. Mureș	Mureș	Tg. Mureș	3,41	67,23	70,64
100	S.C. R.A.G.C.L. Reghin S.A.	Mureș	Reghin		2,25	2,25

101	S.C. Energie Termica S.A.	Sibiu	Sibiu		2,27	2,27
102	S.C. A.T.T. S.A. Sighișoara	Mureș	Sighișoara		1,09	1,09
103	S.P. COPȘA MICĂ	Sibiu	Copșa Mică		0,155	0,155
104	S.C. ENERGOSIB S.R.L. SIBIU	Sibiu	Sibiu		4,77	4,77
105	RADET București	București	București	1.054,94	873,4	1928,34
				2719,509	6946,479	9665,988

**SITUAȚIA LOCALITĂȚILOR
în care s-a furnizat energie termică
în sistem centralizat în anul 1989**

Județul Bihor	
1	Municipiul Oradea
2	Municipiul Salonta
3	Municipiul Beiuș
4	Municipiul Marghita
5	Orașul Aleșd
6	Orașul Valea lui Mihai
7	Orașul Nucet
8	Orașul Ștei
9	Orașul Vașcău
10	Comuna Sânmartin
11	Comuna Suplacu de Barcău
12	Comuna Balc
Județul Bistrița Năsăud	
13	Municipiul Bistrița
14	Orașul Beclean
15	Orașul Năsăud
16	Orașul Sângeorzi Băi
Județul Maramureș	
17	Municipiul Baia Mare
18	Orașul Seini
19	Orașul Vișeu de Sus
20	Orașul Baia Sprie
21	Municipiul Sighetul Marmăției
22	Orașul Cavnic
23	Orașul Ulmeni
24	Orașul Șomcuța Mare
25	Orașul Târgu Lăpuș
Județul Cluj	
26	Municipiul Cluj Napoca
27	Municipiul Dej
28	Municipiul Turda
29	Municipiul Câmpia Turzii
30	Municipiul Gherla
31	Orașul Huedin
32	Comuna Aghireșu
33	Comuna Apahida
Județul Sălaj	
34	Municipiul Zalău
35	Orașul Cehu Silvaniei
36	Orașul Șimleu Silvaniei
37	Orașul Jibou
38	Comuna Sărmășag
Județul Satu Mare	
39	Municipiul Satu Mare
40	Municipiul Carei
41	Orașul Tășnad
42	Orașul Negrești Oaș
43	Orașul Livada
44	Orașul Ardud
45	Comuna Crucișor

Județul Botoșani	
46	Botoșani
47	Bucecea
48	Dorohoi
49	Darabani
50	Flămânzi
51	Săveni
52	Ștefănești
53	Ripiceni
54	Trusești
Județul Bacău	
55	Bacău
56	Buhuș
57	Comănești
58	Slănic Moldova
59	Moinești
60	Onești
61	Dărmănești
62	Târgu Ocna
63	Podu Turcului
64	Sascul
Județul Neamț	
65	Piatra Neamț
66	Roznov
67	Târgu Neamț
68	Tașca
69	Roman
70	Bicaz
71	Săvinești
72	Băltătești
Județul Suceava	
73	Suceava
74	Câmpulung Moldovenesc
75	Dolhasca
76	Frasin
77	Gura Humorului
78	Siret
79	Vicovu de Sus
80	Gălănești
81	Verești
82	Fălticeni
83	Rădăuți
84	Vatra Dornei
85	Broșteni
86	Solca
87	Iacobeni
Județul Vaslui	
88	Bîrlad
89	Vaslui
90	Huși
91	Negrești Vaslui
92	Murgeni
Județul Iași	
93	Iași
94	Hîrlău
95	Tîrgu Frumos
96	Pașcani

97	Tomești
98	Tutora
99	Răducăneni
100	Podul Iloaie
Județul Timiș	
101	Timișoara
102	Buziaș
103	Deta
104	Jimbolia
105	Sănnicolau Mare
106	Făget
107	Nădrag
108	Tomești
109	Dumbrăvița
Județul Arad	
110	Municipiul Arad
111	Orașul Chișineu - Criș
112	Orașul Ineu
113	Orașul Lipova
114	Orașul Nadlac
115	Orașul Sebiș
116	Moneasa
Județul Hunedoara	
117	Municipiul Deva
118	Municipiul Brad
119	Municipiul Hunedoara
120	Municipiul Lupeni
121	Municipiul Orăștie
122	Municipiul Petroșani
123	Municipiul Vulcan
124	Orașul Aninoasa
125	Orașul Călan
126	Orașul Geoagiu
127	Orașul Hațeg
128	Orașul Petrila
129	Orașul Simeria
130	Orașul Uricani
131	Ceteju de Sus
132	Criscior
133	Dobra
Județul Caraș Severin	
134	Oravița
135	Reșița
136	Caransebeș
137	Anina
138	Moldova Nouă
139	Bocșa
140	Oțelu Roșu
Județul Prahova	
141	Municipiul Ploiești
142	Municipiul Câmpina
143	Oraș Azuga
144	Oraș Băicoi
145	Oraș Boldești Scăieni
146	Oraș Breaza
147	Oraș Bușteni
148	Oraș Comarnic

149	Oraș Mizil
150	Oraș Plopeni
151	Oraș Sinaia
152	Oraș Slănic
153	Oraș Urlați
154	Oraș Văleni de Munte
155	Cornu
Județul Argeș	
156	Municipiul Pitești
157	Municipiul Câmpulung
158	Municipiul Curtea de Argeș
159	Orașul Costești
160	Orașul Mioveni
161	Orașul Topoloveni
162	Orașul Ștefănești
163	Bascov
164	Mărăcineni
Județul Dâmbovița	
165	Municipiul Târgoviște
166	Orașul Fieni
167	Orașul Găiești
168	Municipiul Moreni
169	Orașul Pucioasa
170	Orașul Titu
Județul Teleorman	
171	Municipiul Alexandria
172	Municipiul Roșorii de Vede
173	Municipiul Turnu Măgurele
174	Oraș Videle
175	Oraș Zimnicea
Județul Ilfov	
176	Orașul Bragadiru
177	Oraș Buftea
178	Oraș Chitila
179	Oraș Măgurele
180	Oraș Otopeni
181	Oraș Pantelimon
182	Oraș Popești Leordeni
183	Oraș Voluntari
Județul Giurgiu	
184	Municipiul Giurgiu
185	Orașul Bolintin Vale
186	Orașul Mihăilești
Județul Călăraș	
187	Municipiul Călărași
188	Municipiul Oltenița
189	Orașul Lehliu Gară
Județul Ialomița	
190	Municipiul Slobozia
191	Municipiul Fetești
192	Municipiul Urziceni
193	Oraș Amara
194	Oraș Căzănești
195	Oraș Fierbinți Târg
196	Oraș Țândarei
Județul Olt	
197	Slatina

198	Caracal
199	Balș
200	Corabia
201	Scornicești
202	Drăgănești Olt
203	Potcoava
Județul Vâlcea	
204	Rm. Vâlcea
205	Drăgășani
206	Horezu
207	Băile Olănești
208	Călimănești
209	Govora
210	Brezoi
211	Băbeni
212	Berbești
213	Voineasa
Județul Gorj	
214	Tg Jiu
215	Motru
216	Rovinari
217	Bumbești Jiu
218	Turceni
219	Mătășari
220	Bîlteni
Județul Dolj	
221	Craiova
222	Calafat
223	Băilești
224	Filiași
225	Segarcea
Județul Mehedinți	
226	Dr. Tr. Severin
227	Orșova
228	Strehaia
229	Vânju Mare
230	Baia de Aramă
Județul Galați	
231	Municipiul Galați
232	Municipiul Tecuci
233	Orașul Tg. Bujor
234	Orașul Berești
Județul Brăila	
235	Municipiul Brăila
236	Orașul Făurei
237	Orașul Însurăței
238	Orașul Ianca
Județul Buzău	
239	Municipiul Buzău
240	Municipiul Rm. Sărat
241	Orașul Nehoiu
242	Orașul Pogoanele
243	Orașul Pătârlagele
Județul Vrancea	
244	Municipiul Focșani
245	Municipiul Adjud
246	Orașul Mărașești

247	Orașul Panciu
248	Orașul Odobesti
Județul Constanța	
250	Municipiul Constanța
251	Orașul Băneasa
252	Orașul Basarabi
253	Orașul Cernavodă
254	Orașul Eforie
255	Orașul Hârșova
256	Orașul Năvodari
257	Orașul Negru Vodă
258	Orașul Ovidiu
259	Orașul Techirghiol
260	Municipiul Mangalia
261	Municipiul Medgidia
Județul Tulcea	
262	Municipiul Tulcea
263	Orașul Babadag
264	Orașul Isaccea
265	Orașul Măcin
266	Orașul Sulina
Județul ALBA	
267	Alba Iulia
268	Sebeș
269	Baia de Arieș
270	Teiuș
271	Cugir
272	Abrud
273	Aiud
274	Blaj
275	Câmpeni
276	Zlatna
277	Ocna de Mureș
Județul Sibiu	
278	Sibiu
279	Mediaș
280	Tâlmăciu
281	Cisnădie
282	Copșa Mică
283	Ocna Sibiului
284	Agnita
285	Avrig
286	Dumbrăveni
287	Săliște
Județul Mureș	
288	Târgu Mureș
289	Târnăveni
290	Reghin
291	Sovata
292	Sighișoara
293	Luduș
294	Iernut
295	Cristești
Județul Brașov	
296	Brașov
297	Făgăraș
298	Codlea

299	Săcele
300	Zărnești
301	Victoria
302	Predeal
Județul Harghita	
303	Miercurea-Ciuc
304	Odorheiu-Secuiesc
305	Cristuru-Secuiesc
306	Gheorghieni
307	Toplița
308	Bălan
309	Vlăhița
Județul Covasna	
310	Sfântu-Gheorghe
311	Covasna
312	Târgu-Secuiesc
313	Întorsura -Buzăului
314	Baraolt
315	Ozun