

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

**Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile
Comunitare de Utilități Publice
- A.N.R.S.C. -**

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



București, 11 octombrie 2016



Considerații generale

□ **A.N.R.S.C. este autoritatea de reglementare competentă, potrivit *Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru următoarele servicii de utilități publice:**

a) alimentarea cu apă;

b) canalizarea și epurarea apelor uzate;

c) colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale;

d) producerea, transportul, distribuția și furnizarea de energie termică în sistem centralizat, cu excepția activității de producere a energiei termice în cogenerare;

e) salubritatea localităților;

f) iluminatul public;

g) administrarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale;

h) transport public local, conform competențelor acordate prin legea specială.

Cadrul unitar specific = *Legea nr. 51/2006* + *Legea serviciului de alimentare cu energie termică nr. 325/2006*



Considerații generale

- **Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat = 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 s-a realizat prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale ori al asociației de dezvoltare comunitară, care au format sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității sau al asociației de dezvoltare comunitară (SACET).**



Considerații generale

Sursele regenerabile de energie termică sunt următoarele:

- a) energia solară;
- b) energia geotermală;
- c) energia conținută în fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, inclusiv substanțe vegetale și reziduuri de origine animală, silvicultură și industrii conexe, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și comunale, orășenești și municipale = **biomasă**;
- d) energia conținută în gazul de fermentare a deșeurilor = gaz de depozit;
- e) energia conținută în gazul de fermentare a nămolurilor din instalațiile de epurare a apelor uzate;
- f) energia conținută în produse secundare gazoase, obținute prin fermentare din materii reziduale organice = biogaz;
- g) energia conținută în produse lichide obținute prin distilarea materiei organice fermentate, formând categoria de combustibil lichid = alcool carburant;
- h) energia obținută din alte surse regenerabile, neexploatate în prezent.

Autoritățile administrației publice centrale și locale pot iniția și finanța programe pentru utilizarea surselor regenerabile de energie termică.



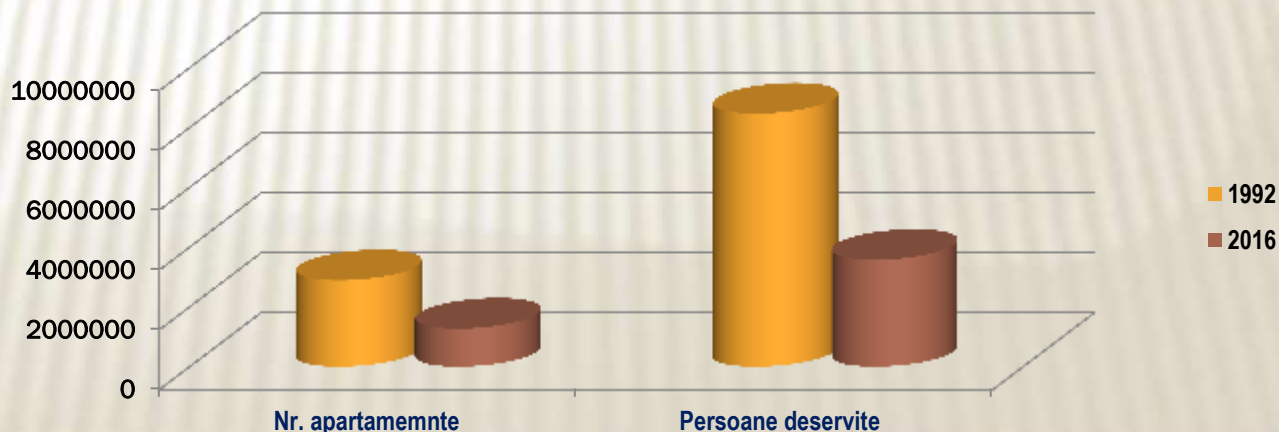
Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

1. Evoluția numărului de apartamente beneficiare ale sistemului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat

□ În România, dezvoltarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică a început după anul 1950, pentru acoperirea nevoilor de energie termică a primelor cartiere locuințe alcătuite din blocuri cu P+4 etaje, nou construite.

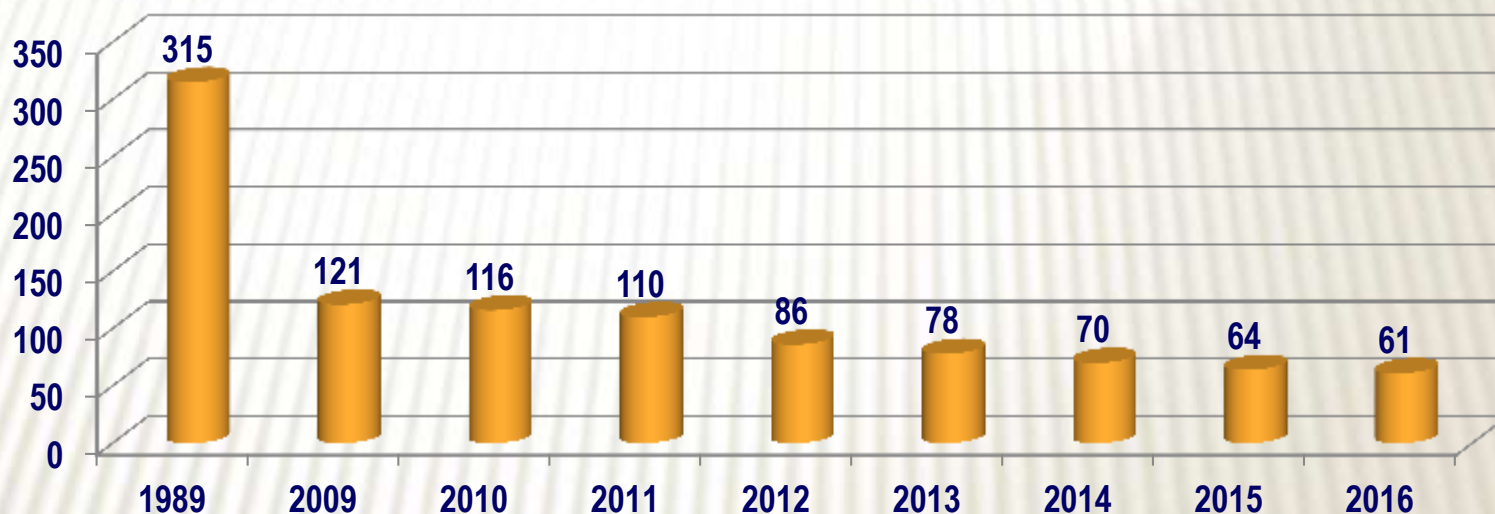
□ În recensământul populației și locuinței din anul 1992 (T07_92), sunt evidențiate 72.540 de clădiri tip bloc cu instalații de încălzire centrală (nr. condominii) cărora le corespund un număr de 2.885.012 de locuințe în care locuiesc 8.463.550 de persoane

□ La jumătatea anului 2016 mai sunt **1 270 637 de apartamente conectate la SACET** - reprezentând o scădere de cca. 44% în decursul a 23 de ani și cca **3.571.490 de persoane deservite**



Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

2. Evoluția numărului de localități cu sisteme de alimentare cu energie termică în sistem centralizat



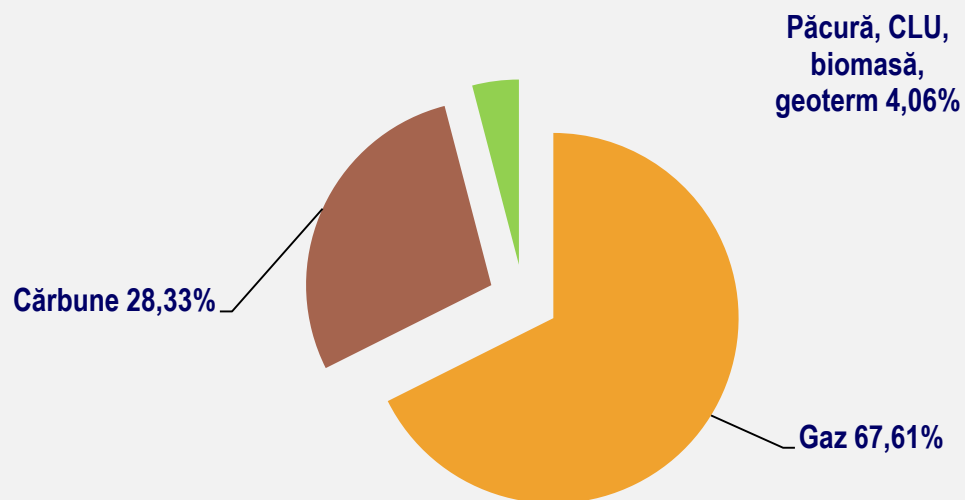
➤ ***În perioada 1997 – 2003, în cca. 40% din localitățile urbane s-au desființat în totalitate serviciile publice de alimentare cu energie termică furnizate în sistem centralizat.***

➤ ***În perioada 1990 – 2016 din 315 localități care dispuneau de servicii de alimentare cu energie termică în sisteme centralizate pentru populație au mai rămas doar 61 (cca 20%)***

Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

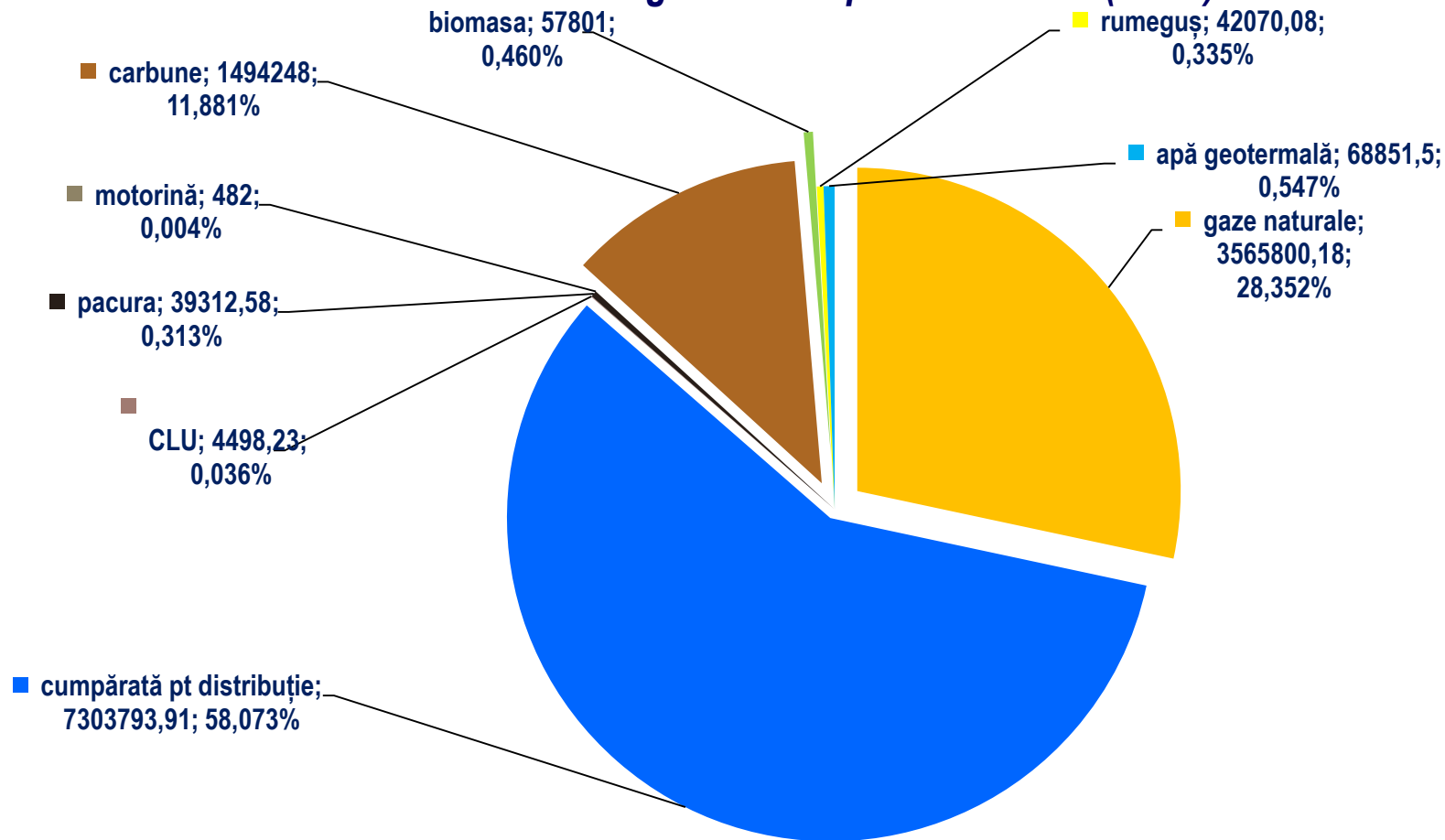
3. Producția de energie termică (exclusiv cea cumpărată)

**Energie termică produsă în 2015
(5.274.333,57 Gcal)**



Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

Cantitatea de energie termică produsă total (Gcal) – 2015



■ În anul 2015, față de anul 2014, se constată că s-a produs o cantitate de energie termică totală sensibil apropiată 12.578.127,48 Gcal față de 12.626.532,68 Gcal (în anul 2014).



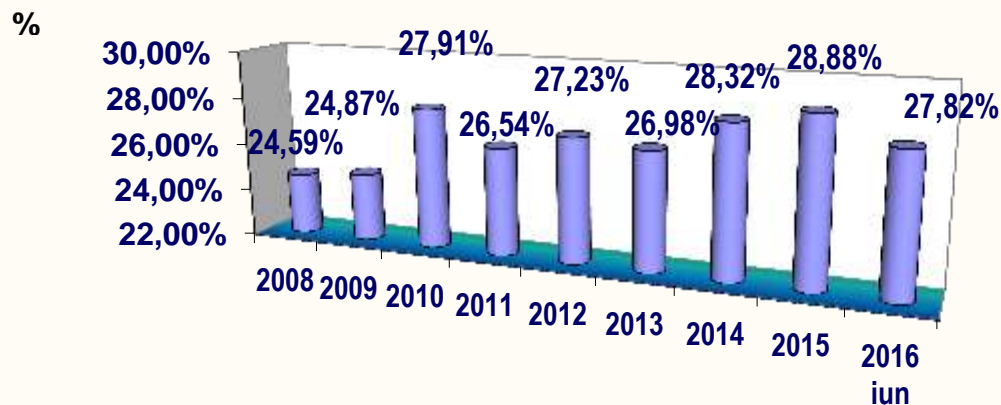
Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

Productia si furnizarea de energie termica

- Datorită condițiilor existente în sistem și proprietăților infrastructurii de producere, transport, distribuție, a calității și proprietăților radiatoarelor, etc. în cadrul sistemelor centralizate de încălzire, cantitatea de energie ajunsă la utilizator este mai mică decât cea de la sursă, diferența regăsindu-se în pierderi pe tot lanțul, de la sursă la beneficiar.

- Ponderea pierderilor de energie termică produsă în sistem centralizat este = raport de: (cantitatea de energie termică produsă centralizat pe an - cantitatea de energie termică facturată, vândută)/(cantitatea de energie termică produsă centralizat pe an), pune în evidență capacitatea și calitatea de furnizare a acesteia de către operatori, în condiții de eficiență.

Pierderi de energie termică





Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

4. Situația tehnico-economică 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 și funcționarea instalațiilor energetice sub capacitățile instalate.**
- **Sistemele centralizate de încălzire urbană se confruntă cu o uzură fizică și morală accentuată a instalațiilor și echipamentelor, resurse financiare insuficiente pentru întreținere, reabilitare și modernizare, pierderi mari în transport și distribuție**
- **Eficiența acestor instalații a fost afectată și de gradul mare de deconectare a consumatorilor în unele localități, astfel încât consumatorii rămași au fost puși în situația de a plăti suplimentar pentru funcționarea instalațiilor într-un regim neeconomic, la sarcini reduse față de cele de proiect.**
- **Circa 80% din grupurile termoenergetice din România au fost instalate în perioada 1970-1980, în prezent depășindu-și practic durata de viață normală. Majoritatea capacităților termoenergetice nu sunt echipate cu instalații performante pentru reducerea poluării. În ultimii 10 ani au fost modernizate/retehnologizate unele centralele termoelectrice reprezentând aproximativ 10% din puterea instalată.**



Date tehnico-economice privind starea serviciului de alimentare cu energie termică

Situația tehnico-economică a serviciului

- 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.

La sfârșitul semestrului I 2016 , situația era :

Total creanțe (mii lei) – 1 398 140

Total datorii (mii lei) – 5 171 723

- Raportul creanțe/datorii $RCD = 0,27$ - valoarea subunitară care indică faptul că sunt mai multe datorii decât creanțe. În acest caz, operatorii utilizează la maxim creditul furnizor ("pășuirea la plată").



PROPUNERI

- **Ritmul investițiilor în sistemele de producere și distribuție a energiei termice trebuie corelate cu ritmurile dezvoltării locale, regionale și naționale;**
- **Actualizarea și implementarea strategiilor naționale în domeniul serviciilor de alimentare cu energie termică, respectiv H.G. nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și H.G.nr. 882/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind alimentarea cu energie termică a localităților prin sisteme de producere și distribuție centralizate, prin implicarea factorilor incidenți cu putere de decizie, cât și a participanților la piața energiei termice.**
- **Creșterea gradului de implicare a autorităților administrației publice locale în strictă concordanță cu atribuțiile și competențele instituite de lege**
- **Utilizarea resurselor regenerabile de energie pentru micșorarea prețului la energia termică și conformarea la cerințele de mediu;**

Vă multumesc !

Doru Ciocan, președinte ANRSC

– www.anrsc.ro