

ROMÂNIA



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea bilanțului termoeenergetic pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice al S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A.

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
întrunit în ședință extraordinară,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului Municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.48.770/07.12.2015;
- raportul de specialitate al Direcției Servicii Publice, înregistrat la nr.48.772/07.12.2015;
- adresa nr.30.017/07.12.2015, a S.C. Global Energy Production S.A.;
- prevederile Legii nr.325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr.51/2006, republicată, privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii nr.121/2004 privind eficiența energetică, ale Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr.91/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică și ale Ordinului președintelui A.N.R.S.C. nr.66/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor.

În temeiul art.36, alin.(2), lit.,„d”, alin.(6), lit.,„a”, pct.14 și art.45, alin.(1) din Legii nr.215/2001, republicată, privind Administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aproba bilanțul termoeenergetic pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice al S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A., conform anexei 1 și anexei 2 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului - Județul Giurgiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Servicii Publice - Serviciului Administrare și Monitorizare Servicii de Utilitate Publică și S.C. Global Energy Production S.A..

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Popazu Liviu



CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR,

Roșu Petre

Giurgiu, 08 decembrie 2015  
Nr. 464



Autoritatea Națională de Reglementare pentru  
Serviciile Comunitare de Utilități Publice

AVIZ nr. 328335/0312-2015

privind bilanțul termooenergetic pentru activitățile de transport și distribuție  
a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A. Giurgiu

Având în vedere:

- Art. 35 și art. 40 din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 91/2007,
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor nr. 66/2007,
- Legea privind eficiența energetică nr. 121/2014,
- Ghidul de elaborare și analiză a bilanșurilor energetice, aprobat prin Decizia nr. 2123/23.09.2014 și publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 696 /23.09.2014
- Solicitarea S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A. Giurgiu, cu adresa nr.29236/10.11.2015, înregistrată la A.N.R.S.C. cu nr.328335/D.C./11.11.2015,

**Președintele A.N.R.S.C. emite următorul aviz:**

**Art.1.** Se avizează bilanțul termooenergetic pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A. Giurgiu, elaborat de către INCDE – ICEMENERG București, în condițiile respectării prevederilor legale.

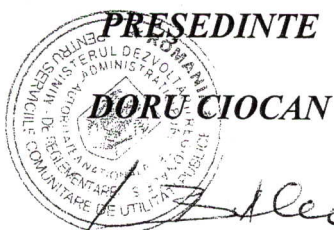
**Art.2.** Bilanțul termooenergetic menționat la art. 1, urmează să fie aprobat de către autoritatea administrației publice locale implicate, în conformitate cu prevederile art. 35 alin. (1), lit. e) din *Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

**Art.3.** Se avizează valorile pierderilor reale de energie termică, după cum urmează:

	<b>Pierderi reale de energie termică pe perioada de bilanț – anul 2014</b>	
	<b>Gcal/an</b>	<b>%</b>
<b>Pierderi ale sistemului de transport a energiei termice</b>		
<b>Total, din care:</b>	<b>13.433,00</b>	<b>18,52</b>
a) prin transfer de căldură în mediul ambiant	12.445,80	17,16
b) prin pierderi masice	987,20	1,36
<b>Pierderi ale sistemului de distribuție a energiei termice</b>		
<b>Total, din care:</b>	<b>9.727,00</b>	<b>18,63</b>
a) prin transfer de căldură în mediul ambiant	9484,64	18,17
b) prin pierderi masice	242,36	0,46

**Art. 4.** În cadrul programelor pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea serviciilor de utilități publice și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, autoritatea administrației publice locale, împreună cu operatorul serviciului de alimentare centralizată cu energie termică vor avea în vedere aplicarea măsurilor de creștere a eficienței energetice recomandate prin proiectul de bilanț al energiei termice, conform prevederilor art. 20 (1), lit. c) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată.

**PRESEDINTE**  
**DORU CIOCAN**

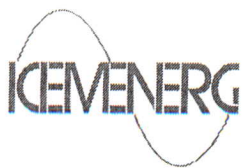


**PRESEDINTEI**



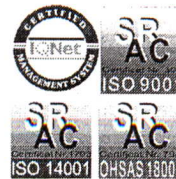
**SECRETAR**





**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Energie –  
ICEMENERG București**

Bd. Energeticienilor 8, 032092, București 3, România  
Nr. R.C: J 40/4323/07.04.2014; C.U.I.: RO 33034832  
Tel: +4021 3462769; +4021 3465241; Fax: +4021 3465310  
e-mail: icemenerg@icemenerg.ro , web page:  
<http://www.icemenerg.ro>



**SINTEZA**

la lucrarea

**Audit energetic pe contur in conformitate cu Legea 121/2014 pentru SACET Giurgiu (producere,  
transport, distributie), contract nr. 6020/2015**

Lucrarea de audit s-a elaborat in conformitate cu Legea de Eficienta energetica nr.121/2014, Ghidul de elaborare a auditurilor energetice-Decizia ANRE 2123/23.09.2014, Legea 325/ 14.07.2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termica.

*1. Obiectul lucrarii*

Obiectul lucrarii il constituie realizarea auditului energetic real pentru sistemul de termoficare al municipiului Giurgiu, pentru anul 2014, cu evidentierea fluxurilor de energie intrate si iesite din conturul de audit.

Scopul lucrarii consta in stabilirea pierderilor reale de energie termica pe retelele de transport si distributie, cauzele care conduc la aceste pierderi si recomandarea masurilor tehnice de eliminare sau reducere a pierderilor, de imbunatatire a exploatarii si in final de crestere a eficientei energetice a sistemului de termoficare.

Rezultatele obtinute in bilantul real au fost raportate la pierderile obtinute in bilantul anterior.

*2. Conturul de audit*

Conturul pentru care s-a elaborat auditul cuprinde sursele de productie a apei fierbinti, reseaua de transport si reseaua de distributie.

Sursele de productie a energiei termice sub forma de apa fierbinte sunt centrala termica exploatata de S.C. Global Energy Production S.A. care furnizeaza energie termica punctelor termice, modulelor termice, substationilor de bloc si consumatorilor alimentati direct din reseaua primara (Conturul I de audit) si centrala termica containerizata CT Nord care alimenteaza cu agent termic consumatorii casnici din zona de nord a municipiului Giurgiu (Conturul II de audit).

### 3. Descierea procesului tehnologic

Sistemul de termoficare din municipiul Giurgiu este un sistem centralizat de alimentare cu energie termica. Acesta asigura necesarul de energie termica pentru incalzire si prepararea apei calde de consum pentru consumatorii urbani racordati direct la reseaua primara, consumatorii casnici, institutii publice si agenti economici racordati la puncte termice, module termice si substatii de bloc. Agentul termic este produs de trei cazane de apa fierbinte – CAF de capacitate 10 Gcal/h fiecare, din dotarea Centralei termice aflata in exploatarea S.C. Global Energy Production S.A.

De asemenea agentul termic sub forma de apa fierbinte livrat de Centrala termica containerizata CT Nord si destinat numai incalzirii consumatorilor casnici din zona de nord este produs de trei cazane in condensatie de tip Hoval Ultragaz de 125 kW fiecare. Cazanele folosesc combustibil gaze naturale.

### 4. Analiza de bilant

Sistemul de alimentare centralizata cu energie termica a municipiului Giurgiu se caracterizeaza prin aceea ca functioneaza numai iarna, in scopul satisfacerii necesarului de caldura pentru incalzire si a unei cantitati reduse de apa calda de consum.

In anul 2014 energia produsa si livrata in sistemul de termoficare al municipiului Giurgiu a fost de 72536 Gcal/an. Din cantitatea totala de 72536 Gcal/an care trece prin reseaua de transport s-au distribuit punctelor termice, modulelor si substatiiilor termice 52032 Gcal, iar 7071 Gcal s-au vandut consumatorilor racordati direct. Pierderile masice de apa fierbinte au fost de 24686 m<sup>3</sup>, iar energia termica pierduta prin aceste pierderi masice a fost de 987,2 Gcal, ceea ce exprimat in procente insemna 1,36 % din cantitatea produsa.

Pierderile de energie prin transfer de caldura in mediul ambiant au totalizat cantitatea totala produsa 12445,8 Gcal/an, reprezentand 17,16 % din energia termica intrata in sistemul de transport.

Energia termica de 52032 Gcal intrata in punctele, modulele si substatiiile termice, 42318 Gcal s-au vandut pentru incalzire si 63 Gcal sub forma de apa calda de consum. Pierderile de apa in retelele de apa calda de consum au fost de 20 m<sup>3</sup> care au provocat o pierdere de energie termica de 0,73 Gcal. In circuitele de incalzire, pierderile masice au fost de 239,6 Gcal. Procentual, aceste pierderi au fost de 0,46 % din energia termica intrata in sistemul de distributie. Prin transfer de caldura in mediul ambiant, pierderile de energie termica au fost de 9410,67 Gcal ceea ce reprezinta 18,09 % din energia termica intrata in sistemul de distributie.

Valoarea pierderilor reale rezultate in actualul audit si valoarea pierderilor determinate in auditul anterior sunt prezentate sintetic in tabelul de mai jos:

## EXPUNERE DE MOTIVE

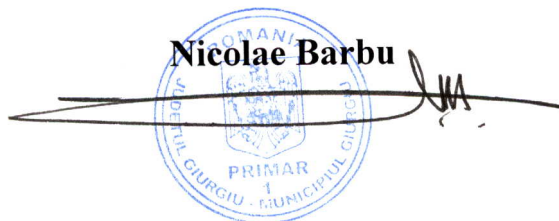
Potrivit prevederilor art.35 si art. 40 din Legea serviciului public de alimentare cu energie termica nr. 325/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, art. 20 (1), lit.c) din Legea serviciilor comunitare de utilitati publice cu modificarile si completarile ulterioare nr. 51/2006, Ordinul presedintelui A.N.R.S.C. pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului public de alimentare cu energie termica nr. 91/2007, Ordinul presedintelui A.N.R.S.C. privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor /tarifelor nr.66/2007, Legea privind eficienta energetica nr. 121/2004 si adresa nr. 30017/07.12.2015 a Societatii Comerciale Global Energy Production S.A., privind bilantul termoeenergetic pentru activitatile de transport si distributie a energiei termice, propun inițierea unui proiect de hotărâre cu următorul titlu:

**„Proiect de hotărâre privind aprobarea bilantului termoeenergetic pentru activitatile de transport si distributie a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A.”**

Direcția Servicii Publice, prin Serviciul Administrare si Monitorizare Servicii de Utilitate Publica, va întocmi raportul de specialitate și va redacta proiectul de hotărâre pe care-l va susține în fața comisiilor pentru avizare.

PRIMAR,

Nicolae Barbu





## RAPORT DE SPECIALITATE

### TEMEIUL DE FAPT

Prin Expunerea de motive nr. 48770/07.12.2015, Primarul municipiului Giurgiu a inițiat „Proiect de hotărâre privind aprobarea bilanțului termoelectric pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A. ”

### TEMEIUL DE DREPT

Conform art. 44 din Legea nr.215/2001 modificată privind administrația publică locală, DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE a analizat și elaborat prezentul raport în temeiul prevăzut de lege.

### ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Potrivit adresei nr. 30017/07.12.2015, a Societății Comerciale Global Energy Production S.A. privind bilanțul termoelectric pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A., pentru anul 2014, precum și Auditul energetic pe contur în conformitate cu Legea 121/2014 pentru SACET Giurgiu ( producere, transport, distribuție), Legea 325/2006, privind art.40 alin. (3) – *pierderile tehnologice se aproba de autoritatea administrației publice locale, având în vedere o documentație, elaborată pe baza bilanțului energetic, întocmită de operatorul care are și calitatea de furnizor și avizată de autoritatea competentă și Legea 51/2006, art. 20(1), lit. c) solicita autorităților administrației publice locale programe pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea serviciilor de utilități publice și a infrastructurii tehnico - edilitare aferente.*

### REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE

Proiectul de hotărâre are ca temei special de drept prevederile art. 35 și art. 40 din Legea nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare și art. 20(1), lit. c) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice republicată,

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 91/2007,

Ordinul președintelui A.N.R.S.C. privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor/tarifelor nr. 66/2007,

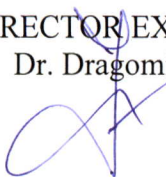
Legea privind eficiența energetică nr. 121/2014,

Solicitarea S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A. Giurgiu, cu adresa nr. 29236/10.11.2015, prin care se solicita avizarea documentatiei cu titlul „Audit energetic pe contur in conformitate cu Legea 121/2014 pentru SACET Giurgiu.

### **CONCLUZII ȘI PROPUNERI**

*Proiectul de hotarare privind aprobarea bilantului termoelectric pentru activitatile de transport si distributie a energiei termice ale S.C. GLOBAL ENERGY PRODUCTION S.A.* intruneste conditiile legale si de oportunitate si propunem dezbateri si aprobarea sa in sedinta extraordinara a Consiliului Local.

DIRECTOR EXECUTIV  
Dr. Dragomir Ion



SERVICIUL ADMINISTRARE SI  
MONITORIZARE SERVICII  
DE UTILITATE PUBLICA  
Ec. Baciu Constantin

