



**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BRAȘOV**



## **CONSILIUL LOCAL FĂGĂRAȘ**

Strada Republicii, Nr. 3, 505200, Tel: 0040 268 211 313, Fax: 0040 268 213 020  
Web: [www.primaria-fagaras.ro](http://www.primaria-fagaras.ro), Email: [secretariat@primaria-fagaras.ro](mailto:secretariat@primaria-fagaras.ro)

### **HOTĂRÂREA NR. 270** **din data de 26 noiembrie 2020**

- privind aprobarea documentației cu titlul ” Elaborare și analiză bilanț termoeenergetic pentru activitatea de producere și distribuție a energiei termice din SACET Făgăraș” elaborată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Energie – ICEMENERG București pentru SPAET Făgăraș

### **CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI FĂGĂRAȘ,**

#### **întrunit în ședință ordinară,**

Analizând Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Fagaras nr.42693/18.08.2020, raportul de specialitate al Serviciului de utilități publice nr. 42693/1/18.08.2020, respectiv nr. 49166/22.10.2020 se supune spre analiză ,verificare și aprobare documentația cu titlul ” Elaborare și analiză bilanț termoeenergetic pentru activitatea de producere și distribuție a energiei termice din SACET Făgăraș” elaborată pentru SPAET Făgăraș,

Văzând avizul favorabil al Comisiei de studii, prognoze economico-sociale, buget finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului, al Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurator, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură, al Comisiei pentru servicii publice, pentru comerț și agricultură, al Comisiei pentru activități științifice, învățământ, culte, sănătate, cultură, protecție socială, sportive și de agrement, precum și al Comisiei de turism, relații externe și integrare europeană,

Având în vedere HCL nr. 213/26.08.2019 privind aprobarea Strategiei de Termoficare în Municipiul Făgăraș, HCL nr. 258/2019 privind aprobarea înființării Serviciului Public de Alimentare cu Energie Termică în Sistem Centralizat în Municipiul Făgăraș pentru activitățile de producere de transport, distribuție și furnizare a energiei termice , aprobarea Studiului de oportunitate , aprobarea Caietului de sarcini și a Regulamentului Serviciului Public de Alimentare cu Energie Termică în Sistem Centralizat în Municipiul Făgăraș pentru activitățile de producere de transport, distribuție și furnizare a energiei termice , precum și a formei de gestiune, Avizul ANRSC nr. 2378918/28.03.2012

**Art.4.** - Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri, se încredințează Primarul Municipiului Făgăraș, prin Serviciul Public de Alimentare cu Energie Termică în Sistem Centralizat în Municipiul Făgăraș.

**Art.5.** - Prezenta hotarare se aduce la cunostință publică , respectiv se comunică Primarului Municipiului Făgăraș, celor nominalizați cu aducerea la îndeplinire și se comunică Instituției Prefectului în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
ALDEA IULIANA**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETARUL GENERAL,  
LAURA ELENA GIUNCA**

A handwritten signature in black ink, corresponding to the name Laura Elena Giunca.

Hotărârea s-a adoptat cu **17 voturi pentru și 2 abțineri.**

Consilieri in functie - 19

Consilieri prezenti - 19

**Prezenta hotărâre se comunică:**

- 1ex. Dosar ședință
- 1ex. Colecție
- 1ex. Prefectură
- 1ex. Primar
- 1ex. Secretar general
- 1ex. Afișare
- 1ex. Direcției Buget-Finante
- 1ex.Serviciului Public de Alimentare cu Energie Termică în Sistem Centralizat în Municipiul Făgăraș
- 1ex. Serviciului de utilități publice
- 1ex. Compartiment Relații cu Publicul, Arhivă

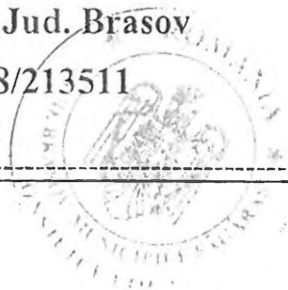
Cod: F-50

SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA  
IN SISTEM CENTRALIZAT

Str. Teiului nr.22, 505200, Fagaras, Jud. Brasov

Tel : 0268/210031 \*\*\* Fax : 0268/213511

office@spaet-fagaras.ro



REFERAT TEHNIC

Privind prezentarea spre aprobarea Consiliului Local Fagaras a Bilantului Termoenergetic intocmit pentru SACET Fagaras .

Sinteza bilantului termoenergetic:

Bilantul a fost efectuat pe baza consumurilor si livrarilor de energie realizate intr- un interval de 12 luni.

Rezultate Bilant:

I Pierderi reale

- Randamentul termic de productie a energiei termice pentru conturul de bilant (centrala termica CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT7, CT8, CT9): 86,22% ; pierdere 13,78% . Aceste pierderi reflecta randamentul de ardere a gazului metan, randamentele cazanelor si pierderile prin transfer de caldura din instalatiile din centralele termice.
- Pierdere reala pe conturul SACET Fagaras (retele de distributie CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT7, CT8, CT9) in reseaua de distributie: 19,67%; pierdere reala in reseaua de distributie este compusa din pierderi masice de energie termica in reseaua de incalzire (1,25%), pierderi masice de energie termica in reseaua de apa calda de consum (2,9%) si pierderi prin transfer de caldura in mediul ambiant (15,52%).

II Pierderi tehnologice

Pierdere tehnologica optimizata a fost calculata in urmatoarele ipoteze:

1. Aceeasi configuratie a retelei termice
2. Aceleasi fluxuri de energie termica circula prin conducte
3. Izolatia termica a conductelor este noua
4. Nu sunt depuneri pe conducte
5. Pierderile masice de agent termic reprezinta maxim 0,2% din volumul instalatiei in functiune, conform art.119 din Ordinul 91/2007 al ANRSC.

Pierdere tehnologica (optimizata) pe conturul SACET Fagaras in reseaua de distributie : 1726,91 Gcal reprezentand 12,14% din energia produsa este compusa din:

- Pierderi tehnologice prin transfer de caldura in reseaua de distributie: 1511,52 Gcal reprezentand 10,63% din energia produsa de CT-uri
- Pierderi tehnologice prin pierderi masice: 215,39 Gcal reprezentand 1,51% din energia termica produsa de CT-uri

ANEXA 2 la HCL NR. 270 / 2020

Valorile pierderilor reale de energie termica si valorile pierderilor tehnologice de energie termica inregistrate de Serviciul de Alimentare cu Energie Termica din mun. Fagaras:

SACET Fagaras				
Perioada de bilant: 12 luni				
I. Sistemul de productie al centralelor termice din SACET Fagaras (CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT7, CT8, CT9)				
Cantitate de energie termica intrata cu combustibilul in CT-uri	Gcal/an	m <sup>3</sup> gaz metan/an		
	18.043,43	2.205.603		
Cantitate de energie termica produsa de CT-uri	Gcal/an	%		
	15.557,00	86,22		
Energie termica pierduta in CT-uri	2.486,43	13,78		
Indicatori de eficienta energetica:				
Consum specific de gaze naturale pentru livrarea unei Gcal	(m <sup>3</sup> /Gcal)	141,88		
Consum specific de energie electrica pentru livrarea unei Gcal	(kWh/Gcal)	30,78		
II. Rețele de distributie a energiei termice aferente (CT1, CT2, CT3, CT4, CT5, CT7, CT8, CT9)				
	Pierderi reale de energie termica		Pierderi tehnologice de energie termica	
	Gcal/an	%	Gcal/an	%
Energia termica intrata in conturul sistemului de distributie	15.557,00	100		
Energie vanduta consumatorilor (incalzire si apa calda)	12.497,40	80,33		
Energia termica iesita din contur sub forma de pierderi, din care:	3.059,67	19,67	1726,91	12,14
- pierderi masice totale in sistemul de distributie	645,23	4,15	215,39	1,51
- pierderi prin transfer de caldura in mediul ambiant	2.414,37	15,52	1511,52	10,63



Director General  
Ing. Ciprian Tetiu

Serviciul Tehnic  
Ing. Liliana Nicula