

C12

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
MUNICIPIUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL

Consiliul Local al  
Municipiului Botoșani  
**PROIECT DE HOTĂRÂRE**  
Nr. 465 : 27.09.2023

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea nivelului pierderilor tehnologice în sistemul centralizat de transport și distribuție al energiei termice din Municipiul Botoșani**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI**

analizând propunerea domnului Primar Cosmin-Ionuț Andrei privind aprobarea nivelului pierderilor tehnologice în sistemul centralizat de transport și distribuție al energiei termice din Municipiul Botoșani

văzând Raportul de specialitate INT 7135/25.09.2023 al Compartimentului Energetic din cadrul Direcției de Dezvoltare Locală, precum și raportul de avizare al Comisiei de specialitate a Consiliului Local al Municipiului Botoșani,

potrivit prevederile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 113/2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică,

în conformitate cu prevederile Avizul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 29 din 25.05.2023 pentru documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită de S.C. Modern Calor S.A. Botoșani pe baza bilanțului energetic în SACET din Municipiul Botoșani, pentru anul 2021 și cu prevederile art. 38 alin. (1) lit. f) și art. 43 alin. (6) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, republicată,

în temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. d) și alin. 7 lit. n), ale art. 196 alin. (1) lit. a), ale art. 139 alin. (3) lit. a) și ale art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile art. 28 alin. (3) lit. l) din Regulamentul aprobat prin HCL nr. 510/29.12.2021 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Botoșani

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă nivelul pierderilor tehnologice în sistemul de transport și distribuție al energiei termice din Municipiul Botoșani corespunzător bilanțului termooenergetic al sistemului centralizat de transport și distribuție al energiei termice din Municipiul Botoșani pentru anul 2021, conform Avizului Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 29/25.05.2023, prevăzut în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Parametru	Bilanț tehnologic	
	MWh/an	Procente
Pierderi în rețeaua de transport	10260	9,58%
Pierderi în rețeaua de distribuție racordată la rețeaua de transport	16543	20,54%

**Art.2** Nivelul pierderilor tehnologice aprobat potrivit art. 1 va fi luat în calcul la fundamentarea prețurilor și tarifelor locale ale energiei termice.

**Art. 3** Primarul Municipiului Botoșani prin Compartimentul Energetic și celelalte servicii ale aparatului de specialitate și S.C. Modern Calor S.A. Botoșani vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Inițiator ,  
Primar,  
Cosmin-Ionuț Andrei

Avizat de legalitate,  
Secretar general  
Oana Gina Chițanu



Nr. INT 7136 din 25.09.2023

România  
Județul Botoșani  
*Municipiul Botoșani*

CF: 3372882

**APROBAT,**  
Primar,  
Cosmin-Ionuț Andrei

### REFERAT DE APROBARE

Având în vedere proiectul de hotărâre privind aprobarea nivelului pierderilor tehnologice în sistemul centralizat de transport și distribuție al energiei termice din municipiul Botoșani

și raportul de specialitate nr. INT 7136/25.09.2023 întocmit de Compartimentul Energetic, vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbatere și aprobare în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani, a proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Director DDL,  
Petru Cătălin Fetcu

Întocmit,  
Camelia Harcotă



România  
Județul Botoșani  
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr. INT 7135 / 25.09.2023

Aprobat,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei

## RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea nivelului pierderilor tehnologice în sistemul centralizat de transport și distribuție al energiei termice din municipiul Botoșani

În anul 2022 SC Modern Calor SA a realizat documentul Audit Energetic Complex în SACET Botoșani, lucrare executată de către SC Shumicon S.R.L., auditor energetic având autorizația de auditor energetic de tip Complex Clasa II, nr. 103/13.04.2016, valabilă până la data de 05.04.2025, emisă de către Ministerul Energiei, iar pe 25.05.2023 SC Modern Calor SA a primit de la A.N.R.E. avizul nr. 29 pentru documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, aviz obținut în baza bilanțului energetic în SACET din municipiul Botoșani, pentru anul 2021.

Conform Legii 325/2006, Legea serviciului public de alimentare cu energie termică, reactualizată, se precizează că:

ART. 38

(1) Operatorii serviciului au, în principal, următoarele obligații:

.....

f) să asigure întocmirea de către o persoană fizică/juridică autorizată de A.N.R.E. a bilanțului energiei termice, aferent fiecărei activități prevăzute în licență și aprobat de autoritatea administrației publice locale;

ART. 43

(6) Pierderile tehnologice luate în calcul la aprobarea tarifelor pentru serviciul de transport și distribuție a energiei termice se aprobă de autoritatea administrației publice locale, având în vedere o documentație întocmită de operatorul care are și calitatea de furnizor și elaborată pe baza bilanțului energetic realizat de o persoană fizică sau juridică autorizată de autoritatea de reglementare competentă; documentația este supusă unui aviz din partea autorității de reglementare competente\*\*).

Conform Ordinului A.N.R.E 113/2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică prevede următoarele:

ART. 7

Perioada pentru care este realizată lucrarea de bilanț în baza căreia a fost întocmită documentația supusă avizării poate fi anul calendaristic anterior anului în care se transmite cererea de avizare sau o perioadă care cuprinde ultimele 12 luni încheiate anterior transmiterii cererii de avizare.



ART. 8

(1) ANRE analizează cererea de emitere a avizului, precum și documentele depuse de către operatorul SPAET, din punctul de vedere al conformității cu cerințele prezentei proceduri.

(2) După caz, ANRE formulează și transmite operatorului SPAET observații și solicitări de modificare/completare/corectare a documentației și/sau a lucrării de bilanț.

(3) ANRE poate formula și solicitări conexe prevederilor prezentei proceduri, considerate relevante pentru emiterea avizului.

(4) Pentru clarificări suplimentare, dacă se consideră necesar, ANRE poate să organizeze întâlniri cu operatorii SACET solicitanți.

ART. 12

(1) Documentația pentru care se emite avizul se constituie ca anexă la aviz.

(2) Dacă în urma analizei se constată situații atipice, care necesită emiterea unui aviz cu observații, acestea vor fi formulate distinct la finalul avizului, respectiv la pct. 4 din modelul de aviz prevăzut în anexa nr. 3.

La întocmirea documentației Audit Energetic Complex- beneficiar Modern Calor SA au fost luate în calcul datele corespunzătoare anului 2021.

Documentația **Determinarea pierderilor tehnologice utilizate la calculul tarifelor energiei termice în SACET Municipiul Botoșani**, precum și lucrarea de bilanț energetic **Audit Energetic Complex în SACET din municipiul Botoșani, pentru anul 2021** au stat la baza obținerii Avizului nr. 29 din 25.05.2023 privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmit de SC Modern Calor SA, **aviz emis de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei.**

Prin adresa nr. 4309 din data de 19.06.2023, înregistrată la Consiliul Local cu numărul 226 / 20.06.2023 SC Modern Calor SA solicită aprobarea de către Consiliul Local Botoșani, conform atribuțiilor legale, a pierderilor tehnologice utilizate în calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, precum și a bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică.

**Nivelul pierderilor tehnologice raportat la cele din tarifele actuale se prezintă astfel :**

- a) Pierderi în RT : tehnologic 10260 MWh (9,58%), în tarif actual 16914 MWh (13,85%)  
b) Pierderi în RD : tehnologic 16543 MWh (20,54%), în tarif actual 18828 MWh (20,94%)

Având în vedere cele prezentate, vă rugăm să analizați și să dispuneți.

Prenume / NUME	Funcție	Direcție / Serviciu / Birou / Compartiment	Data	Semnătură
Mircea Magdalena	Administrator public			
Petru Cătălin Fetcu	Director executiv	Direcția de Dezvoltare Locală		
Camelia Harcotă	Consilier superior	Direcția de Dezvoltare Locală/Compartiment energetic	25.09.2023	

Nr. 4309 / 19.06.2023

CONSELIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI  
BOTOȘANI

Nr. 226 din 20.06.2023

Către

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI**

Solicitarea S.C. Modern Calor S.A. explicitată în prezentul document vizează aprobarea de către Consiliul Local conform atribuțiilor legale a pierderilor tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică.

Motivațiile solicitării noastre derivă din următoarele aspecte :

În urma unor modificări legislative succesive, Legea nr. 326 / 2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică a fost republicată în Monitorul Oficial nr. 217 / 16.03.2023.

Principalele modificări legislative despre care am menționat sunt :

- Legea nr. 225 / 2016 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51 / 2006 ;
- Legea nr. 160 / 2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121 / 2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare ;
- O.U.G. nr. 130 / 2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121 / 2014 privind eficiența energetică ;
- Legea nr. 196 / 2021 pentru modificarea și completarea Legii serviciului public de alimentare cu energie termică nr.325 / 2006, pentru modificarea alin. (5) al art. 10 din Legea nr.121 / 2014 privind eficiența energetică și pentru completarea alin. (3) al art. 291 din Legea nr. 227 / 2015 din Codul fiscal ;
- O.U.G. nr. 130 / 2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121 / 2014 privind eficiența energetică ;
- O.U.G. nr. 53 / 2019 privind aprobarea Programului multianual de finanțare a investițiilor pentru modernizarea, reabilitarea, retehnologizarea și extinderea sau înființarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică a localităților și pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51 / 2006 ;
- Ordinul comun MLPDA – MAAP - MFP nr. 3194 / 1084 / 3734 / 2019 pentru aprobarea Regulamentului privind implementarea Programului Termoficare ;
- Ordinul A.N.R.E. nr. 61 / 2022 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea licențelor în domeniul serviciului public de alimentare cu energie termică ;
- Ordinul A.N.R.E nr. 113 / 2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică.

Referitor la pierderile tehnologice, Legea nr. 326 / 2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, republicată în Monitorul Oficial nr. 217 / 16.03.2023 specifică următoarele :

"Art. 38 (1) Operatorii serviciului au, în principal, următoarele obligații :

f) să asigure întocmirea de către o persoană fizică / juridică autorizată de A.N.R.E. a bilanțului energiei termice, aferent fiecărei activități prevăzute în licență și aprobat de autoritatea administrației publice locale"

Art. 43 (6) Pierderile tehnologice luate în calcul la aprobarea tarifelor pentru serviciul de transport și distribuție a energiei termice se aprobă de autoritatea administrației publice locale, având în vedere o documentație întocmită de operatorul care are și calitatea de furnizor și elaborată pe baza bilanțului energetic realizat de o persoană fizică sau juridică autorizată de autoritatea de reglementare competentă ; documentația este supusă unui aviz din partea autorității de reglementare competente”

Legislația secundară aferentă, respectiv Ordinul A.N.R.E. nr. 113 / 2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică prevede următoarele :

”Art. 7. Perioada pentru care este realizată lucrarea de bilanț în baza căreia a fost întocmită documentația supusă avizării poate fi anul calendaristic anterior anului în care se transmite cererea de avizare sau o perioadă care cuprinde ultimele 12 luni încheiate anterior transmiterii cererii de avizare”

”Art. 8 (1) A.N.R.E. analizează cererea de emiteră a avizului, precum și documentele depuse de către operatorul SPAET, din punct de vedere al conformității cu cerințele prezentei proceduri.

(2) După caz, A.N.R.E. formulează și transmite operatorului SPAET observații și solicitări de modificare / completare / corectare a documentației și / sau a lucrării de bilanț.

(3) A.N.R.E. poate formula și solicitări conexe prevederilor prezentei proceduri, considerate relevante pentru emiteră avizului.

(4) Pentru clarificări suplimentare, dacă se consideră necesar, A.N.R.E. poate să organizeze întâlniri cu operatorii SPAET solicitanți”

”Art. 12 (1) Documentația pentru care se emite avizul se constituie ca anexă la aviz.

(2) Dacă în urma analizei se constată situații atipice, care necesită emiteră unui aviz cu observații, acestea vor fi formulate distinct la finalul avizului, respectiv la pct. 4 din modelul de aviz prevăzut în anexa nr. 3”

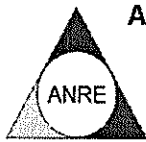
În aplicarea celor mai sus menționate, pe lângă observații și clarificări punctuale, principala solicitare a A.N.R.E. a constat în modificarea licenței nr. 2234 / 23.09.2020 pentru prestarea serviciului de alimentare centralizată cu energie termică prin actualizarea caracteristicilor capacităților tehnice de transport și distribuție a energiei termice exploatate în baza licenței. Acest lucru s-a concretizat prin emiteră Deciziei A.N.R.E. nr. 1104 / 10.05.2023, care ulterior a fost urmată de Avizul A.N.R.E. nr. 29 din 25.05.2023 pentru documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită de S.C. Modern Calor S.A. pe baza bilanțului energetic în SACET din municipiul Botoșani, pentru anul 2021 (anexă la prezenta).

Având în vedere cele prezentate rugăm a analiza și aproba solicitarea noastră.

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL  
Bogdan Cătălin Varasciuc





ANEXA 1

Aviz nr. 29 din 25.05.2023

**pentru documentația privind pierderile tehnologice  
utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice,  
întocmită de S.C. Modern Calor S.A. pe baza bilanțului energetic în SACET din  
municipiul Botoșani, pentru anul 2021**

Având în vedere prevederile:

- art. 38 alin. (1) lit. f) și art. 43 alin. (6) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, republicată,
- Ordinului președintelui ANRE nr. 113/2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică,

și ținând seama de:

- cererea transmisă de societatea **S.C. Modern Calor S.A.** prin adresa nr. 10354/19.12.2022, înregistrată la ANRE cu nr. 209055/23.12.2022, împreună cu documentația întocmită pe baza lucrării de bilanț energetic elaborată de SC Shumicon SRL, având autorizația de auditor energetic de tip Clasa II, nr. 21/06.04.2022, emisă de către Ministerul Energiei - Direcția Eficiență Energetică,
- faptul că societatea **S.C. Modern Calor S.A.** este operator SPAET, în baza Licenței nr. 2234/23.09.2020, acordată de ANRE prin Decizia nr. 1692 din 23.09.2020 cu modificările și completările ulterioare, valabilă până la data 12.07.2035,

președintele ANRE emite prezentul

### AVIZ

1. Se avizează documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită de **S.C. Modern Calor S.A.**, pe baza lucrării de bilanț energetic pentru sistemul de alimentare cu energie termică a municipiului Botoșani, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.
2. Prezentul aviz servește operatorului serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat **S.C. Modern Calor S.A.** în scopul transmiterii solicitării de aprobare, prin hotărâre a autorității administrației publice locale competente din localitatea Botoșani, a bilanțului energetic, respectiv a pierderilor tehnologice rezultate din documentația anexată.
3. În structura prețurilor/tarifelor solicitate de **S.C. Modern Calor S.A.**, înainte de aprobarea pierderilor tehnologice conform pct. 2, vor fi luate în considerare valorile procentuale ale pierderilor tehnologice prevăzute în documentația anexată prezentului aviz.

Str. Constantin Nacu, nr. 3, Sector 2, București, Cod poștal: 020995

Tel: (021) 327 8100. Fax: (021) 312 4365. E-mail: [anre@anre.ro](mailto:anre@anre.ro). Web: [www.anre.ro](http://www.anre.ro)

ANRE, în calitate de operator de date cu caracter personal, respectă prevederile Regulamentului UE nr. 679/2016 și reglementările interne în vigoare în materia protecției datelor cu caracter personal



4. Prezentul aviz se emite cu următoarele observații:

Pe rețeaua de transport, pierderile reale sunt mai mari decât cele tehnologice cu 20%, iar pe rețeaua de distribuție racordată la RT, pierderile reale sunt mai mari decât cele tehnologice cu 38%.

SACET Botoșani este reabilitat/modernizat în mare măsură, utilizându-se fonduri europene POS Mediu - Axa 3, precum și alocații prin programul "Termoficare 2006-2020, căldură și confort". Totuși, aproximativ 7% din RD nu a fost înlocuită, tronsoanele vechi având conducte de oțel montate în canale termice nevizitabile, cu pierderi de căldură mari.

Dezechilibrele din sistemul de distribuție sunt urmare gradului diferit de branșare raportat la dimensionarea PT-urilor, precum și funcționării sistemului sub 37% din capacitatea proiectată, situație determinată de deconectarea unui număr mare de consumatori.

Parametru	Bilanț real		Bilanț tehnologic	
	MWh/an	%	MWh/an	%
Pierderi în RT	12368	10,71	10260	9,58
Pierderi în RD racordată la RT	22834	26,32	16543	20,54

Pentru reducerea pierderilor reale de energie termică până la un nivel cât mai apropiat de pierderile tehnologice, este necesară implementarea măsurilor identificate prin analiza rezultatelor bilanțului energetic, printre care:

- ✓ reabilitare PT-uri, înlocuire conducte clasice cu conducte preizolate
- ✓ montare variatoare de turație și modernizare sistem pompare
- ✓ montare sistem monitorizare consumuri tip SCADA.

5. Prezentul aviz privește exclusiv conformitatea cu prevederile cadrului legislativ aplicabil din perspectiva atribuțiilor și competențelor ANRE în sectorul energiei termice.

6. Prezentul aviz se comunică solicitantului S.C. Modern Calor S.A. prin e-mail, iar exemplarul original va fi ridicat de la sediul ANRE.

Președinte  
George-Sergiu NICULESCU

