



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE
ÎN DOMENIUL ENERGIEI**



COMITET DE REGLEMENTARE

**Aviz nr. 58 din 22.11.2023
pentru documentația privind pierderile tehnologice
utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice
întocmită de **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ
Drobeta Turnu Severin** pe baza bilanțului energetic în sistemul de alimentare
centralizată cu energie termică din localitatea Drobeta Turnu Severin, pentru anul 2022**

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, precum și ale Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică, aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 113/2022

și ținând seama de:

- cererea transmisă de **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ Drobeta Turnu Severin** (denumit în continuare, **SPAET Drobeta Tr. Severin**) prin adresa nr. 8097/14.11.2023, înregistrată la ANRE cu nr. 162026/14.11.2023, împreună cu documentația supusă avizării, întocmită pe baza lucrării de bilanț energetic, elaborată de S.C. SHUMICON S.R.L. și procesul verbal de recepție la terminarea lucrării nr. 6129/12.09.2023,
- faptul că **SPAET Drobeta Tr. Severin** este operatorul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din localitatea Drobeta Turnu Severin, în baza licenței provizorii nr. 2443/14.11.2023, acordată prin Decizia Președintelui ANRE nr. 2644 din 14.11.2023, valabilă până la data de 30.04.2024,

președintele ANRE emite prezentul

AVIZ

1. Se avizează documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită de **SPAET Drobeta Tr. Severin** pe baza bilanțului energetic în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică din localitatea Drobeta Turnu Severin, pentru anul 2022, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.
2. Prezentul aviz servește **SPAET Drobeta Tr. Severin** în scopul transmiterii solicitării de aprobare, prin hotărâre a autorității administrației publice locale competente, a bilanțului energetic, respectiv a pierderilor tehnologice de energie termică rezultate din documentația anexată.
3. În structura prețurilor/tarifelor solicitate de **SPAET Drobeta Tr. Severin** înainte de aprobarea pierderilor tehnologice conform pct. 2, se vor lua 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. Web: 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 privește exclusiv conformitatea cu prevederile cadrului legislativ aplicabil din perspectiva atribuțiilor și competențelor ANRE în sectorul energiei termice.

5. Avizul se emite cu următoarele observații:

- ✓ pentru rețelele de transport a fost evidențiată o pierdere reală de energie termică de 23,50 %, comparativ cu pierderea tehnologică de energie termică de 9,81 %.
- ✓ pentru rețelele de distribuție a fost evidențiată o pierdere reală de energie termică de 15,61 %, comparativ cu pierderea tehnologică de energie termică de 11,24 %.

Având în vedere:

- situația atipică a serviciului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Drobeta Turnu Severin dată de lipsa continuității acestui serviciu (se furnizează energie termică doar în perioada sezonului rece),
- faptul că la nivelul rețelilor termice de distribuție s-au realizat doar lucrări de reparații în caz de avarii,

este necesară:

- redimensionarea și reabilitarea rețelilor termice prin înlocuirea conductelor existente cu conducte preizolate,
- reabilitarea punctelor termice existente prin înlocuirea conductelor, înlocuirea schimbătoarelor de căldură vechi și montarea de mantale izolate termic la schimbătoarele de căldură existente

6. Prezentul aviz se comunică **SPAET Drobeta Tr. Severin**

Președinte
George-Sergiu NICULESCU



Pierderi tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice

Nota: Bilanțul termoeenergetic este aferent anului 2022, pentru perioadele ianuarie-martie, noiembrie-decembrie

1. Producere:CT				
Parametru	UM	Determinare	Bilanț termoeenergetic real	Bilanț termoeenergetic tehnologic
Energie primară intrată în centrale (cu combustibilul)	MWh/an	(1) = (3) + (5) + (7)	223.524	176.547
	%	(2) = 100%	100,00%	100,00%
Pierderi de producere	MWh/an	(3) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.55	46.973	33.642
	%	(4) = (3)/(1) x 100	21,01%	19,06%
- din care pierderi cu gazele de ardere la coș	MWh/an	(3.1) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.55	24.416	15.877
	%	(4.1) = (3.1)/(1) x 100	10,92%	8,99%
Energie termică vândută la consumatori de la gardul centralei	MWh/an	(5) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	0	0
	%	(6) = (5)/(1) x 100	0,00%	0,00%
Energie termică livrată în RT	MWh/an	(7) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	176.551	142.905
	%	(8) = (7)/(1) x 100	78,99%	80,94%
2. Transport: RT				
Energie intrată	MWh/an	(9) = (11) + (13) + (15) [= (7)]	176.551	142.905
	%	(10) = 100%	100,00%	100,00%
Pierderi în RT (inclusiv rețele magistrale de legătură și/sau MT, dacă este cazul)	MWh/an	(11) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	41.497	14.021,68
	%	(12) = (11)/(9) x 100	23,50%	9,81%
- din care pierderi prin radiație/convecție	MWh/an	(11.1) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	9.619	9.467,43
	%	(12.1) = (11.1)/(9) x 100	5,45%	6,62%
Energie termică vândută la consumatori din RT (direct și/sau prin MT)	MWh/an	(13) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.27 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	9.715	9.715
	%	(14) = (13)/(9) x 100	5,50%	6,80%
Energie termică livrată în RD	MWh/an	(15) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.28 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	125.339	119.169
	%	(16) = (15)/(9) x 100	70,99%	83,39%
3. Distribuție: RD racordată la RT				
Energie intrată	MWh/an	(17) = (19) + (21) [= (15)]	125.339	119.169
	%	(18) = 100%	100,00%	100,00%

Pierderi în RD (inclusiv PT/ST)	MWh/an	(19) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.28 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	19.564	13.394
	%	(20) = (19)/(17) x 100	15,61%	11.24%
- din care pierderi prin radiație/ convecție	MWh/an	(19.1) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.28 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	15.205	12.927
	%	(20.1) = (19.1)/(17) x 100	12,13%	10.85%
Energie termică vândută la consumatori din RD	MWh/an	(21) -Cap.8 Fisă de măsurători - p.28 -Cap.12-12.2 Bilant tehnologic-p.56	105.775	105.775
	%	(22) = (21)/(17) x 100	84,39%	88,76%

Serviciul Public de Alimentare cu Energie Termică Municipiul Drobeta-Turnu Severin,

DIRECTOR,
ALECU Ilie Gheorghe