



RAPORT

**PRIVIND STAREA SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU
ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT
PENTRU ANUL 2020**

August 2021

CUPRINS	2
1. INTRODUCERE	3
2. ACTE NORMATIVE APLICABILE ÎN SECTORUL ENERGIEI TERMICE	4
2.1 Legislație primară	4
2.2 Legislație secundară	4
3. ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT	6
3.1 Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET)	6
3.2 Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET)	6
3.3 Prezentarea operatorilor economici monitorizați în anul 2020	7
4. PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE SACET	10
4.1 Capacitatea termică instalată în centrale aparținând SACET	10
4.2 Număr de centrale aparținând SACET	11
4.3 Branșamente termice	12
4.4 Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică	12
5. SITUAȚIA GENERALĂ A SPAET	17
5.1 Numărul de consumatori de energie termică alimentați din SACET	17
5.2. Numărul de locuințe debranșate, respectiv rebranșate	22
5.3 Valoarea reviziilor și reparațiilor planificate și realizate în anul 2020	23
6. SITUAȚIA INVESTIȚIILOR REALIZATE ÎN INFRASTRUCTURA SACET ÎN ANUL 2020	25
6.1 Valoarea totală a investițiilor planificate	25
6.2 Valoarea investiției aferentă anului 2020	28
7. DATE TEHNICO-ECONOMICE REALIZATE DE OPERATORII SACET IN ANUL 2020	31
7.1 Cantități de energie termică produsă și cumpărată pe regiuni	31
7.2 Cantitatea totală de energie termică vândută	31
7.3 Prețuri locale de furnizare a energiei termice	34
8. CONSIDERAȚII FINALE	39
ANEXE	41

Prezentul Raport a fost realizat conform **art.14, alin.(2)** din **Ordinul ANRE nr. 193/2019** pentru aprobarea *Metodologiei de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană*, denumită în continuare Metodologie.

În conformitate cu prevederile *Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, activitățile de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice sunt supuse licențierii, reglementării și controlului ANRE de la data intrării în vigoare a *Legii nr. 225/2016 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006*.

Metodologia stabilește parametrii utilizați în monitorizarea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET) și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, obligațiile care revin operatorilor economici din sectorul energiei termice în ceea ce privește raportarea datelor de monitorizare și analizele și rapoartele realizate de ANRE în baza datelor de monitorizare primite de la operatorii economici.

Prin activitatea de monitorizare a SPAET, ANRE își propune realizarea următoarelor obiective :

- analizarea evoluției SACET la nivel local, regional și național;
- evaluarea rezultatelor obținute de operatorii SPAET și a modului de îndeplinire a obligațiilor/atribuțiilor specifice;
- dezvoltarea bazei de date specifice SPAET;
- realizarea rapoartelor referitoare la starea SPAET;
- identificarea problemelor generale existente la nivelul SPAET, conform datelor colectate de la operatorii SACET monitorizați.

Prezentul raport se transmite către Guvern și comisiile de specialitate din cadrul Parlamentului României și se publică pe site-ul www.anre.ro.

2. ACTE NORMATIVE APLICABILE ÎN SECTORUL ENERGIEI TERMICE

2.1 Legislație primară

- **Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006**, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006**, cu modificările și completările ulterioare
- **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 privind Codul fiscal
- **Ordonanța nr. 36/2006** privind unele măsuri pentru funcționarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică a populației, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 196/2018** privind înființarea, organizarea și funcționarea asociațiilor de proprietari și administrarea condominiilor, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 121/2014** privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE
- **Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012**, cu modificările și completările ulterioare
- **O.U.G. nr. 33/2007** privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare
- **O.U.G. nr. 53/2019** privind aprobarea Programului multianual de finanțare a investițiilor pentru modernizarea, reabilitarea, re tehnologizarea 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
- **Legea nr. 215/2001** a administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare

2.2 Legislație secundară

- **Ordinul ANRE nr. 11/2021** pentru aprobarea Metodologiei de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană

- **Ordinul ANRE nr. 13/2020** pentru aprobarea Regulamentului de emitere a avizelor tehnice privind eficiența energetică în cadrul Programului Termoficare (data intrării în vigoare 07.02.2020)
- **Ordinul ANRSC nr. 66/2007** privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare
- **Ordinul ANRSC nr. 91/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare
- **Ordinul ANRE nr. 28/2017** privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea licențelor în domeniul serviciului de alimentare centralizată cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare
- **Ordinul ANRE nr. 53/2017** privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea persoanelor juridice care desfășoară activități de montare și/sau exploatare a sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobile de tip condominiu, cu modificările și completările ulterioare
- **Ordin ANRSC nr. 343/2010** pentru aprobarea Normei tehnice privind repartizarea consumurilor de energie termică între consumatorii din imobilele de tip condominiu, în cazul folosirii sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum
- **Ordinul ANRSC nr. 483/2008** privind aprobarea Contractului-cadru de furnizare a energiei termice
- **Ordinul ANRSC nr. 92/2007** pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică

3.1 Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET)

Conform prevederilor **art. 1 alin. 4** din **Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare**, serviciul de alimentare cu energie termică este definit ca un serviciu public în scopul asigurării unui nivel ridicat al calității siguranței și accesibilității, egalității de tratament, promovării accesului universal și a drepturilor utilizatorilor, cu următoarele particularități:

- are caracter economico-social;
- răspunde unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică;
- are caracter tehnico-edilitar;
- are caracter permanent și regim de funcționare continuu;
- regimul de funcționare poate avea caracteristici de monopol;
- presupune existența unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate;
- aria de acoperire are dimensiuni locale: comunale, orășenești, municipale sau județene;
- este în responsabilitatea autorităților administrației publice locale;
- este organizat pe principii economice și de eficiență în condiții care să îi permită să își îndeplinească misiunile și obligațiile specifice de serviciu public;
- modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale;
- este furnizat/prestat pe baza principiului "beneficiarul plătește";
- recuperarea costurilor de exploatare și de investiție se face prin prețuri și tarife sau taxe și, după caz, din alocații bugetare. Măsura poate implica elemente de natura ajutorului de stat, situație în care autoritățile administrației publice locale solicită avizul Consiliului Concurenței.

3.2 Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET)

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET) cuprinde totalitatea activităților privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, desfășurate la nivelul unităților administrativ - teritoriale sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale sau 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.

Potrivit reglementărilor în vigoare, serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico - edilitare specifice, aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale ori asociației de dezvoltare comunitară, care formează **sistemul de alimentare centralizată cu energie termică** al localității sau al asociației de dezvoltare comunitară.

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional unitar constând din construcții, instalații, echipamente, dotări specifice și mijloace de măsurare destinat producerii, transportului, distribuției și furnizării energiei termice pe teritoriul localităților, care cuprinde:

- Centrale termice;
- Centrale electrice de termoficare;
- Rețele de transport;
- Rețele de distribuție;
- Puncte termice;
- Stații termice/module termice;
- Branșamente, până la punctele de delimitare/separare a instalațiilor;
- Construcții și instalații auxiliare;
- Sisteme de măsură, control și automatizare.

3.3 Prezentarea operatorilor economici monitorizați în anul 2020

Operatorii SACET și producătorii independenți de energie termică aferenți, care au transmis la ANRE date și informații privind activitatea desfășurată în anul 2020, conform prevederilor *Metodologiei* sunt prezentați în tabelul nr. 1, pe regiuni.

Tabelul nr. 1 - Operatorii SACET și producătorii independenți de energie termică aferenți

Regiunea	Județul	Localitatea	Operatori SACET	Producători independenți de energie termică
Regiunea Nord- Est	Suceava	Suceava	Thermonet SRL	Bioenergy Suceava SA
		Rădăuți	Servicii Comunale SA	
		Vatra Dornei	Municipiul Vatra Dornei	
	Bacău	Bacău	Thermoenergy Group SA	
	Botoșani	Botoșani	Modern Calor SA	
	Iași	Iași	Veolia Energie Iași SA	
	Vaslui	Vaslui	Goscom Vaslui SA	
Bârlad		Compania de Utilitati Publice SA		
Bihor	Oradea și	Termoficare Oradea SA	Transgex SA	

Regiunea Nord- Vest		Com. Sânmartin		
		Beiuș	Transgex SA	
	Cluj	Cluj-Napoca	Termoficare Napoca SA	Colonia Cluj-Napoca Energie S.R.L.
Huedin		Paulownia Green International SRL		
Regiunea Sud - Vest	Dolj	Craiova	Termo Craiova SRL	Societatea Complexul Energetic Oltenia SA
	Mehedinți	Drobeta Turnu Severin	SPAET Drobeta Turnu Severin	
	Gorj	Motru	UATAA Motru SA	
	Vâlcea	Râmnicu Vâlcea	CET Govora SA	
		Băile Olănești		
		Călimănești		
	Horezu	Reimar Construct SRL		
Regiunea Sud - Est	Buzău	Buzău	Regia Autonomă Municipală RAM Buzău	
		Nehoiu	Termo Prest Pon Nehoiu SRL	
	Constanța	Constanța	R.A.D.E.T. Constanța	Societatea Electrocentrale Constanța SA
		Mangalia	Goldterm Mangalia SA	
		Cernavodă	Utilități Publice Cernavodă SRL	Societatea Națională Nuclearelectrica SA
		Năvodari	Termica Distribuție Năvodari SRL	Uzina Termoelectrică MIDIA SA
	Galați Tulcea	Galați	Calorgal SA	
		Tulcea	Energoterm SA	
	Vrancea	Focșani	ENET SA	
		Panciu	D.U.S.P.I. SERV Panciu S.R.L.	
	Regiunea Sud	Prahova	Ploiești	Veolia Energie Prahova SRL
Giurgiu		Giurgiu	Uzina Termoelectrica Production Giurgiu SA	S.C. Electro Energy Sud SRL
Călărași		Călărași	SPCTAFL	
		Lehliu Gară	D.G.C.L.	
Argeș		Pitești	Termo Calor Confort SA	
	Mărăcineni			
Regiunea Vest	Hunedoara	Brad	Termica Brad SA	
		Deva	Societatea Complexul Energetic Hunedoara SA – Sucursala Electrocentrale Deva	
	Arad	Arad	CET Hidrocarburi SA	S.C. CET ARAD SA
		Nădlac	Apoterm Nădlac SA	
	Timiș	Timișoara	Compania Locală de Termoficare Colterm SA	
Regiunea Centru	Brașov	Brașov	SPLT Brașov	Bepco SRL
		Făgăraș	Ecoterm SA+SPAET	
	Sibiu	Sibiu	Urbana SA	
	Covasna	Întorsura Buzăului	Serviciul public de alimentare cu energie termică	

		Sfântu-Gheorghe	Urban-Locato	
	Harghita	Odorheiu Secuiesc	Urbana SA	
		Miercurea Ciuc	Goscom SA	Poligen Power Energy SRL
		Gheorgheni	SPLT Gheorgheni	
Regiunea București-Ilfov		București	Compania Municipală Termoelectrică București SA	CET Grivița SRL
				Vest - Energo SA
				Electrocentrale București SA
	Ilfov	Otopeni	Veolia Energie România SA	

Sursa: ANRE

La sfârșitul anului 2020 erau activi **47 de operatori** ai sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică, care operează un număr de 50 de SACET-uri din 51 de localități, aflate în 28 de județe și Municipiul București.

Evoluția numărului de operatori SACET în perioada 2018-2020 este prezentată în **tabelul nr. 2**.

Tabel nr. 2 – Evoluția numărului de operatori SACET în perioada 2018-2020

Regiunea	An 2018	An 2019	An 2020
Regiunea Nord-Est	9	8	8
Regiunea Sud-Est	10	10	10
Regiunea Sud	7	5	5
Regiunea Sud-Vest	4	5	5
Regiunea Vest	5	5	5
Regiunea Nord-Vest	4	4	4
Regiunea Centru	8	7	8
Regiunea Bucuresti-Ilfov	2	2	2
Total	49	46	47

Sursa: ANRE – date colectate de la operatorii SACET monitorizați

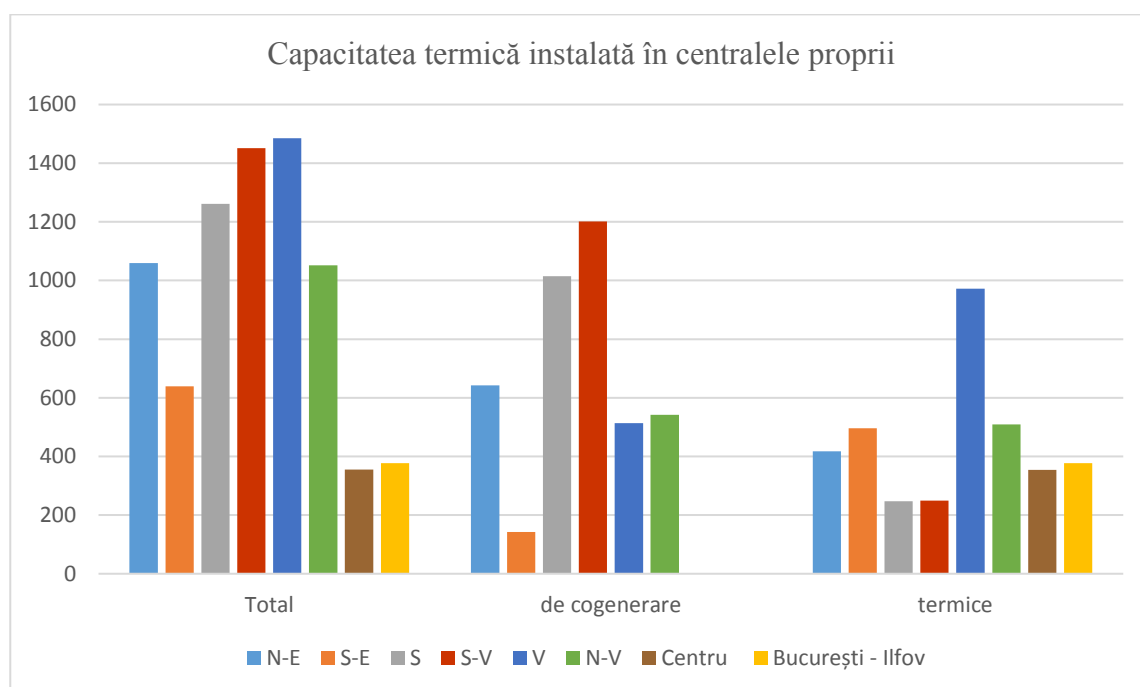
4. PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE SACET

4.1 Capacitatea termică instalată în centrale aparținând SACET

La nivelul anului 2020, din datele raportate de operatorii SACET a rezultat o **capacitate termică total instalată în centrale aparținând SACET de 7.680,41 MW**, din care **4.058,02 MW** reprezintă capacitatea termică de producere în cogenerare și **3.622,39 MW** capacitatea termică de producere separată a energiei termice. Aceste date nu cuprind capacitățile de producere a energiei termice aferente producătorilor independenți de energie termică de la care operatorii SACET au cumpărat energie termică în anul 2020, acestea fiind raportate, la ANRE, de către producătorii independenți de energie termică, conform anexelor Nr. 9-12 la Metodologie. În conformitate cu prevederile art. 24 alin. (6) din Directiva 2012/27/EU privind eficiența energetică, ANRE centralizează și prelucrează datele raportate de către operatorii economici, conform machetelor transmise de către EUROSTAT, în vederea transmiterii către Institutul Național de Statistică.

În **figura nr. 1** se poate observa faptul că, **cea mai mare capacitate termică instalată în centrale proprii SACET se află în regiunea de Vest**, de 1.484,72 MW, urmată de **regiunea Sud –Vest**, 1.451,40 MW. La polul opus se află regiunile **Centru** cu 355 MW și **București – Ilfov**, cu 377,20 MW.

Figura nr. 1 - Capacitatea termică instalată în centralele aparținând SACET, pe regiuni (MW)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

4.2 Număr de centrale aparținând SACET

La nivelul anului 2020 existau **15 centrale de cogenerare (CET)** și un număr de **614 centrale termice (CT)** aparținând SACET, dintre care 64 CT de zonă, 288 CT de cvartal și 262 CT de bloc/de scară.

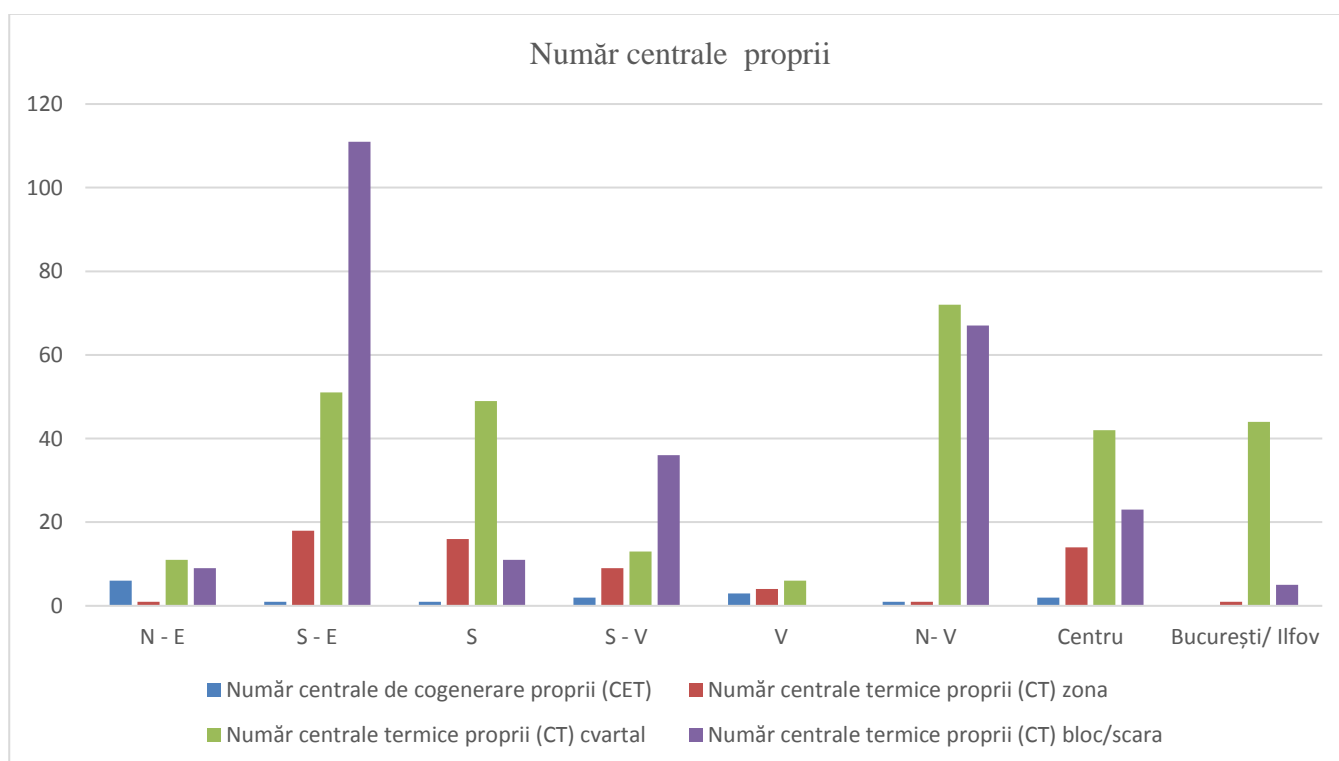
Repartiția acestor centrale pe regiuni este prezentată în **Figura nr. 2**.

Tabelul nr. 3 - Evidența numărului de centrale de cogenerare proprii (CET) și a numărului de centrale termice proprii (CT) aparținând SACET, pe regiuni

Regiune	Număr centrale de cogenerare proprii (CET)	Număr centrale termice proprii (CT)		
		zonă	cvartal	bloc/scară
Nord – Est	6	1	11	9
Sud – Est	1	18	51	111
Sud	1	16	49	11
Sud – Vest	2	9	13	36
Vest	3	4	6	0
Nord - Vest	1	1	72	67
Centru	1	14	42	23
București -Ilfov	0	1	44	5
Total	15	64	288	262

Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 2 - Număr de centrale proprii/Regiuni



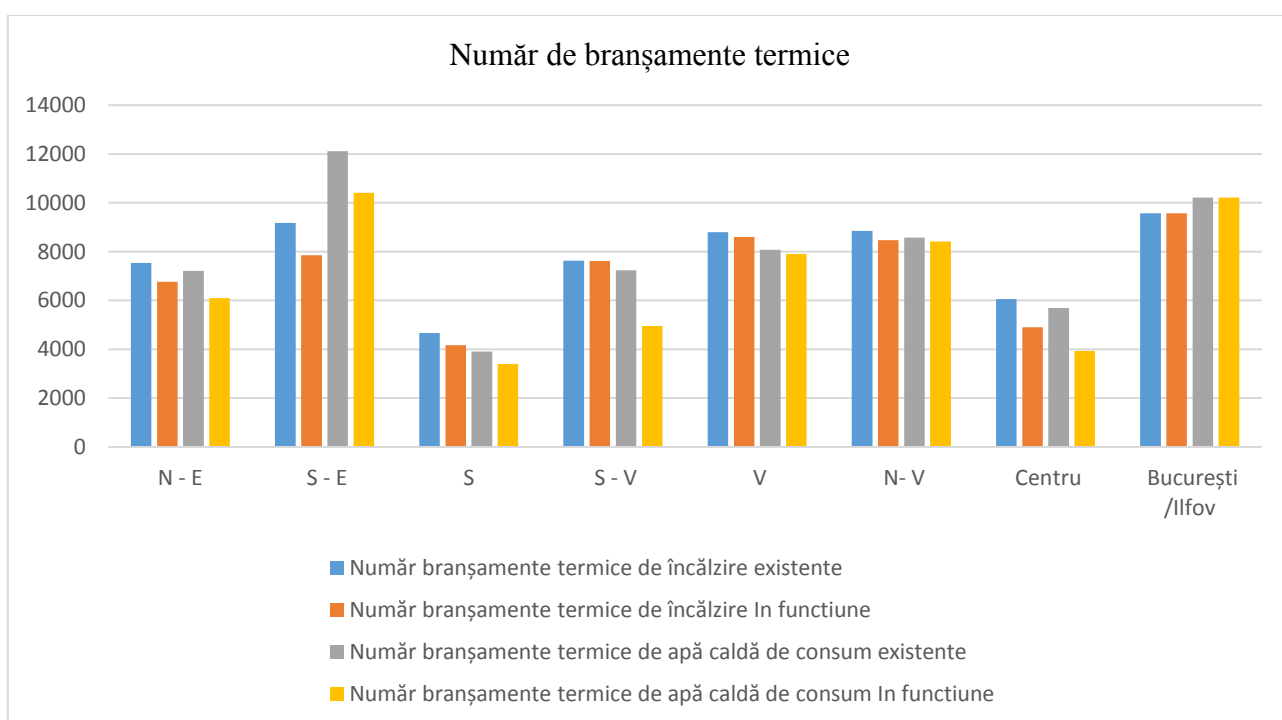
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

4.3 Brașamente termice

La nivel național, din datele raportate de către operatorii SACET a rezultat că la sfârșitul anului 2020, **serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat** a înregistrat existența unui număr total de **128.292 brașamente termice existente** (brașamente termice de apă fierbinte din sistemul de transport, brașamente termice de încălzire, de apă caldă de consum și de abur), din care **116.232 în funcțiune**, conform **Anexei nr. 2**.

În **figura nr. 3** este prezentată *situația numărului de brașamente termice de încălzire și de apă caldă de consum*, atât existente, cât și aflate în funcțiune, pentru fiecare dintre cele 8 regiuni geografice.

Figura nr. 3 - Situația numărului de brașamente termice de încălzire și de apă caldă de consum (existente și în funcțiune)

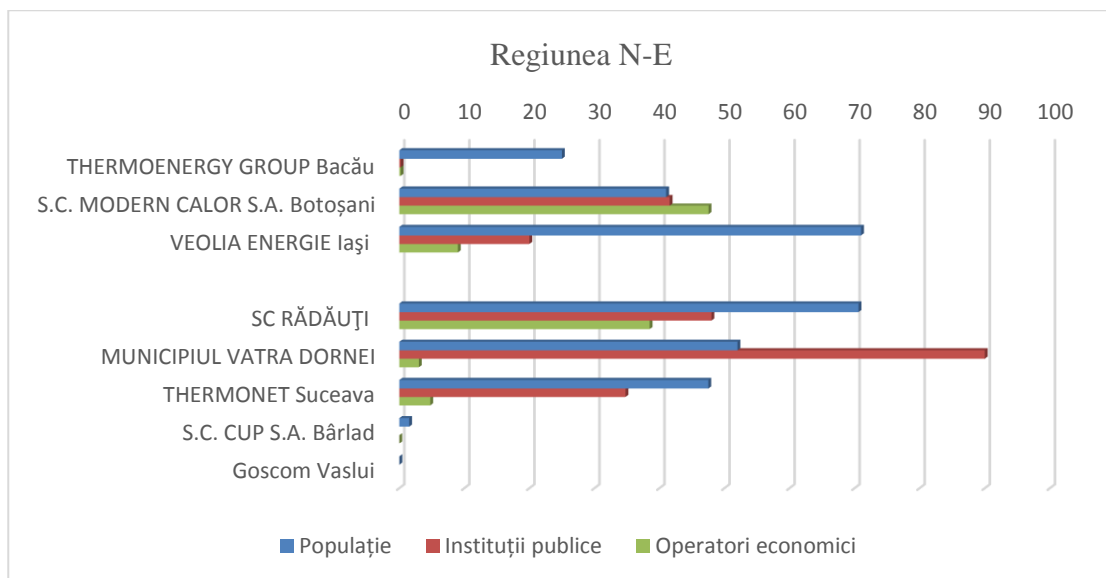


Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

4.4 Rata de brașare la SACET a consumatorilor de energie termică

În figurile nr. 4 - 11 se prezintă situația pe regiuni și pe categorii de consumatori de energie termică a ratei de brașare la SACET (valoarea procentuală din totalul consumatorilor de energie termică din localitate) a consumatorilor de energie termică, conform datelor raportate de către operatorii SACET monitorizați pentru anul 2020.

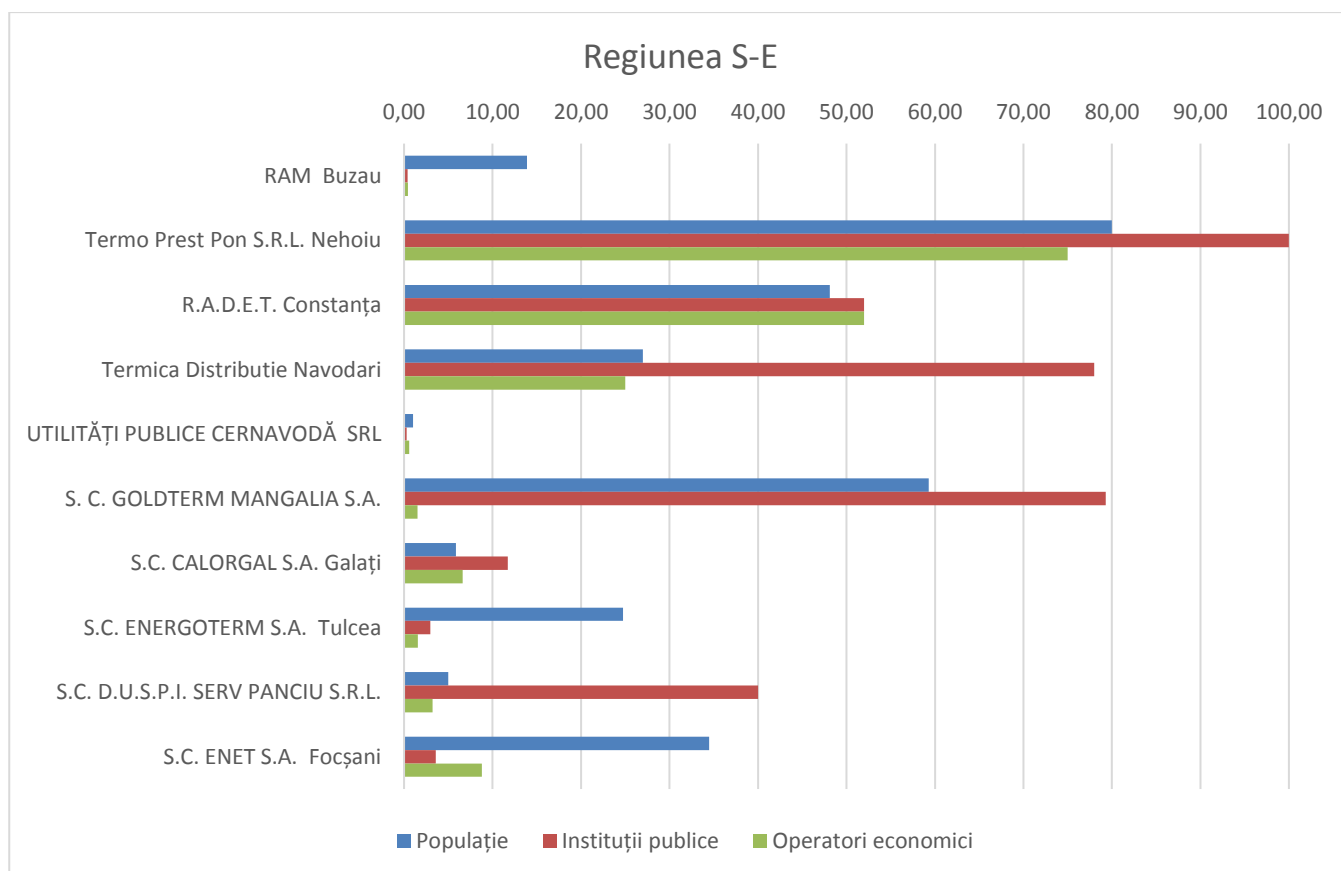
Figura nr. 4 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Nord-Est (%)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

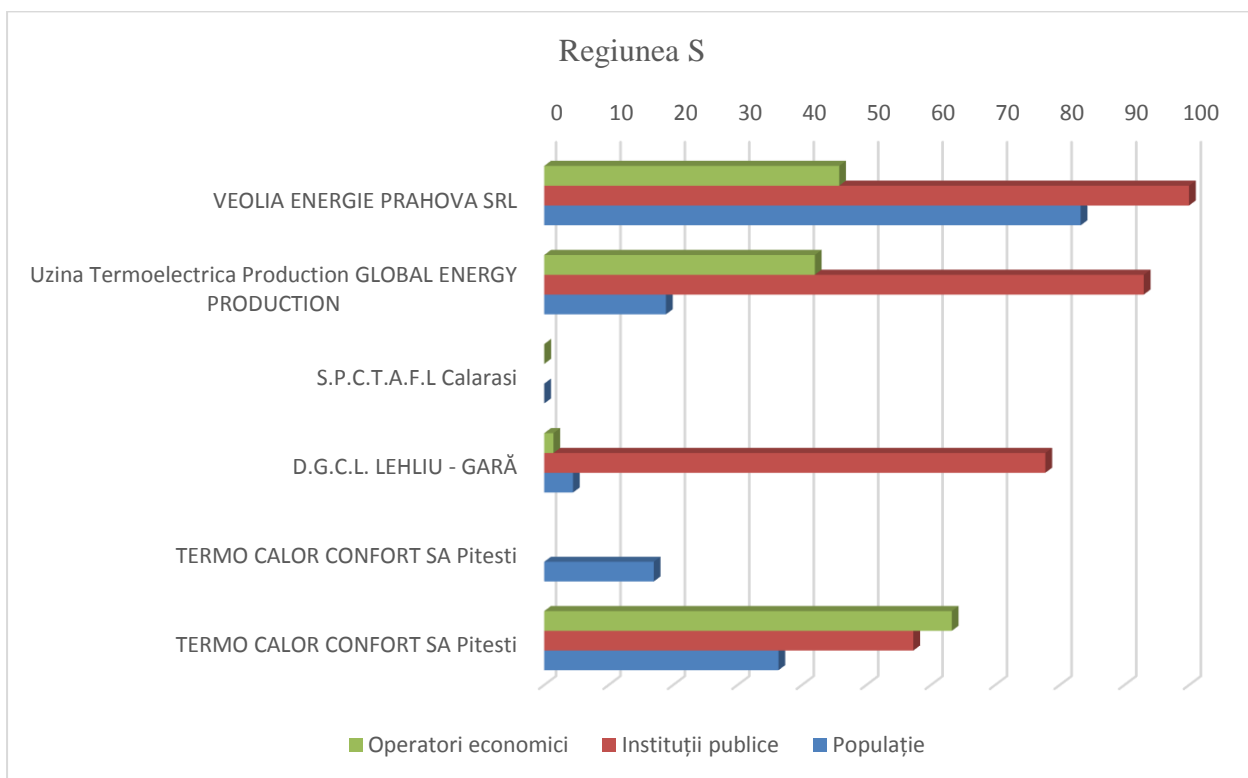
NOTĂ: Operatorul Thermoenergy Group Bacău nu a raportat procentual rata de branșare aferentă instituțiilor publice și operatorilor economici.

Figura nr. 5 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Sud-Est (%)



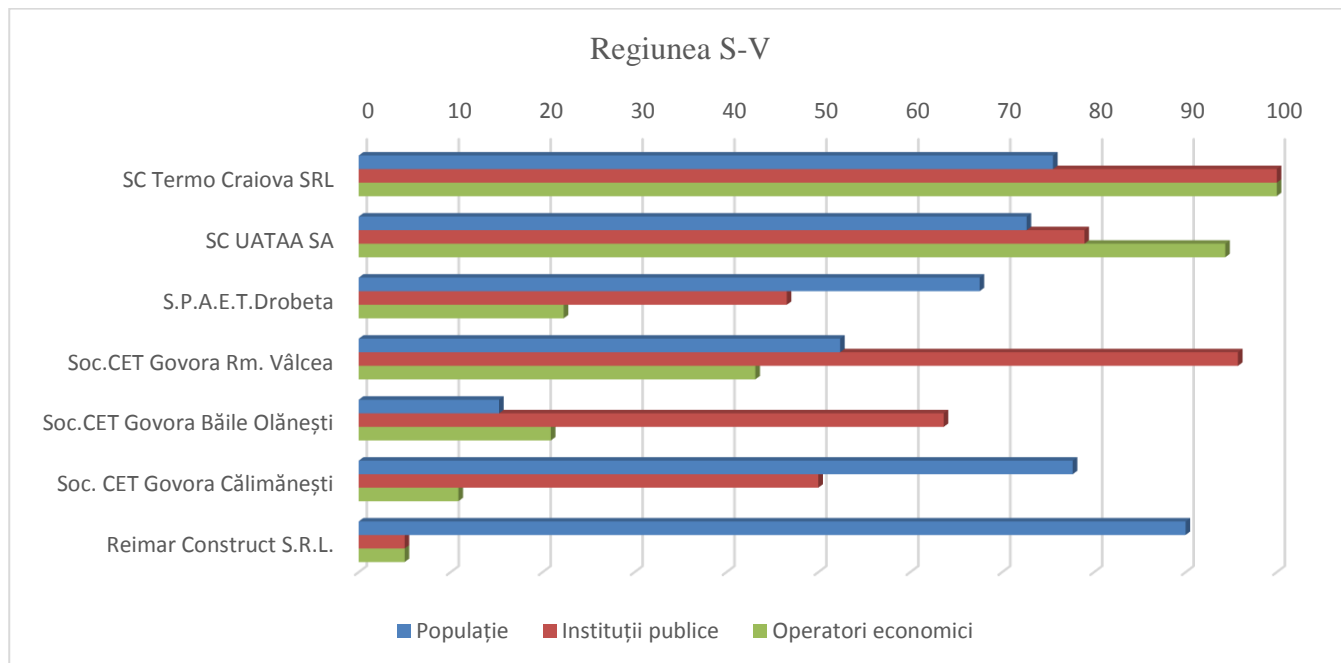
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 6 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Sud (%)



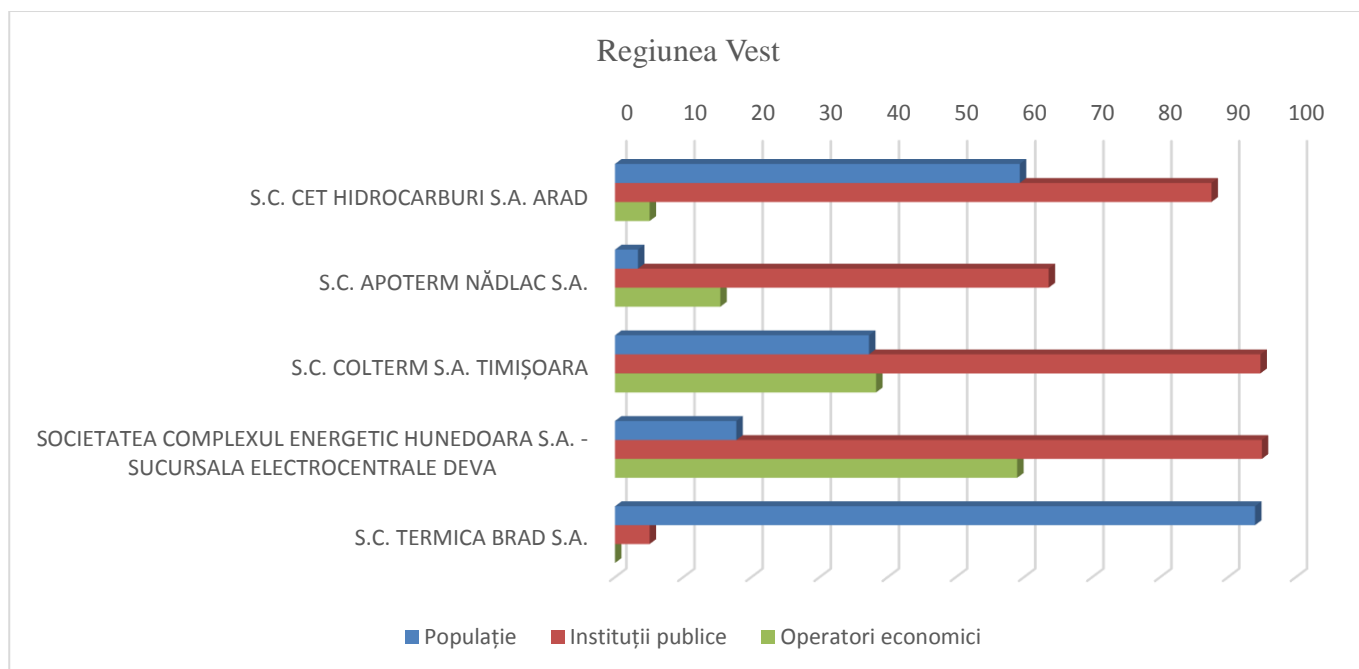
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 7 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Sud -Vest (%)



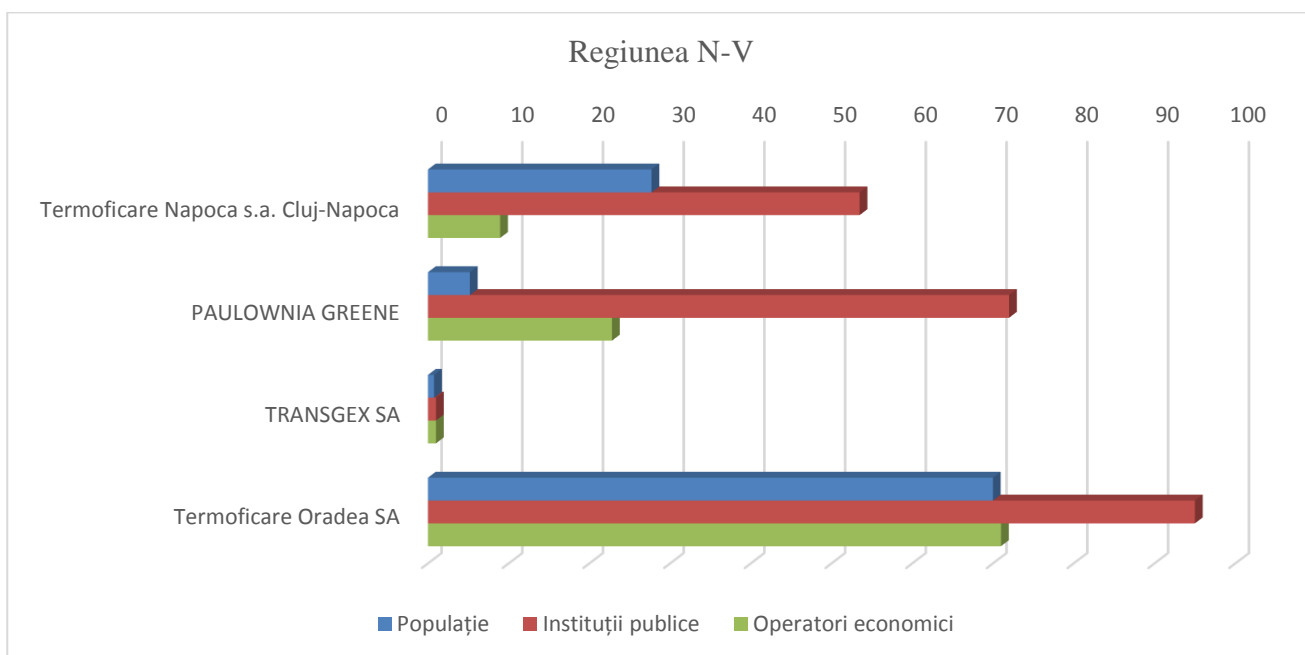
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 8 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Vest (%)



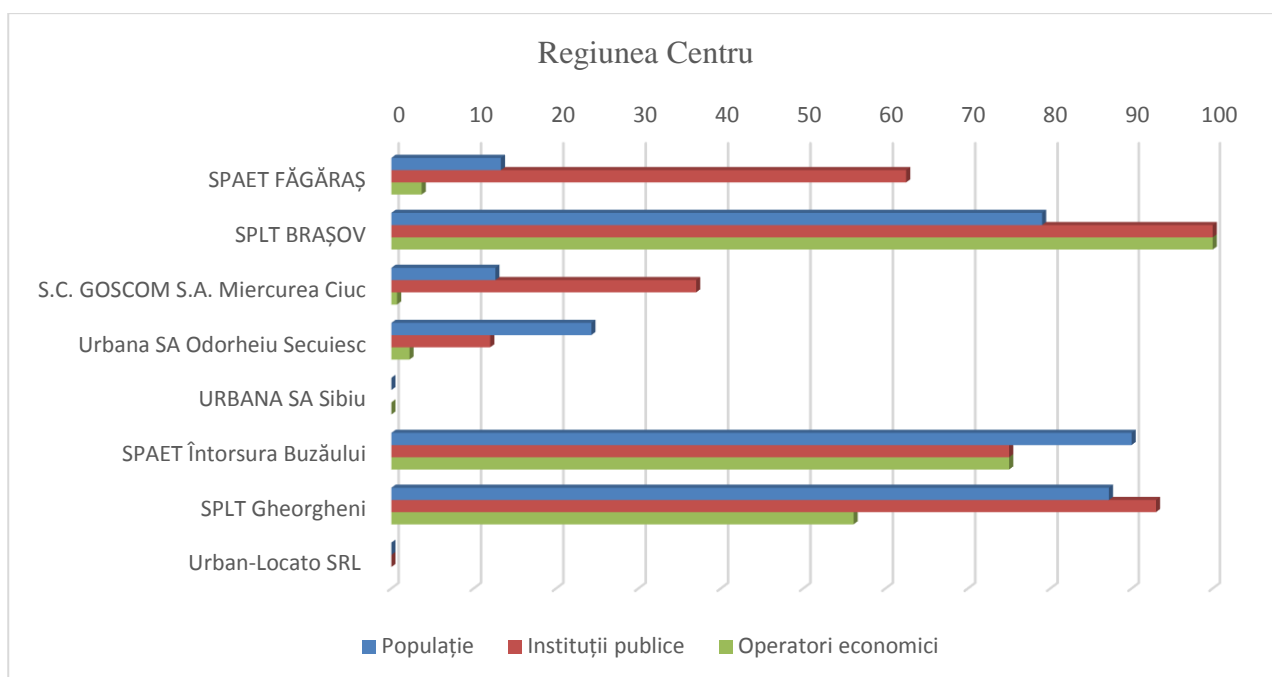
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 9 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Nord -Vest (%)



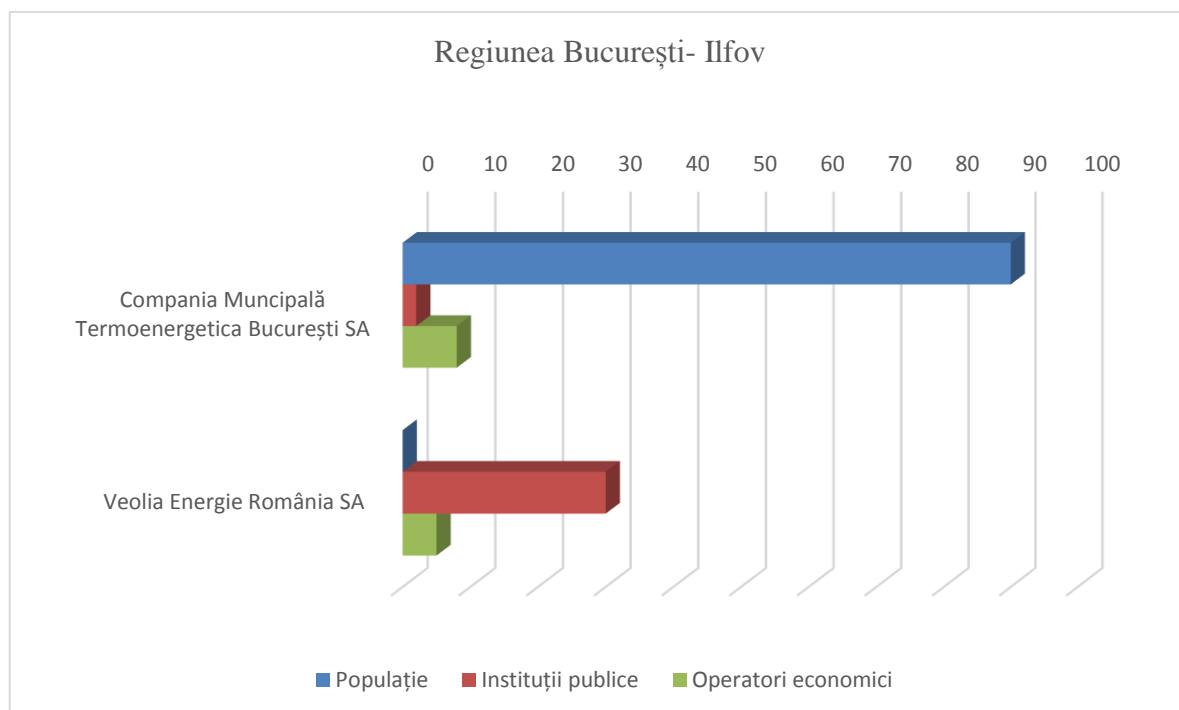
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 10 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea Centru (%)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 11 - Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din Regiunea București-Ilfov (%)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

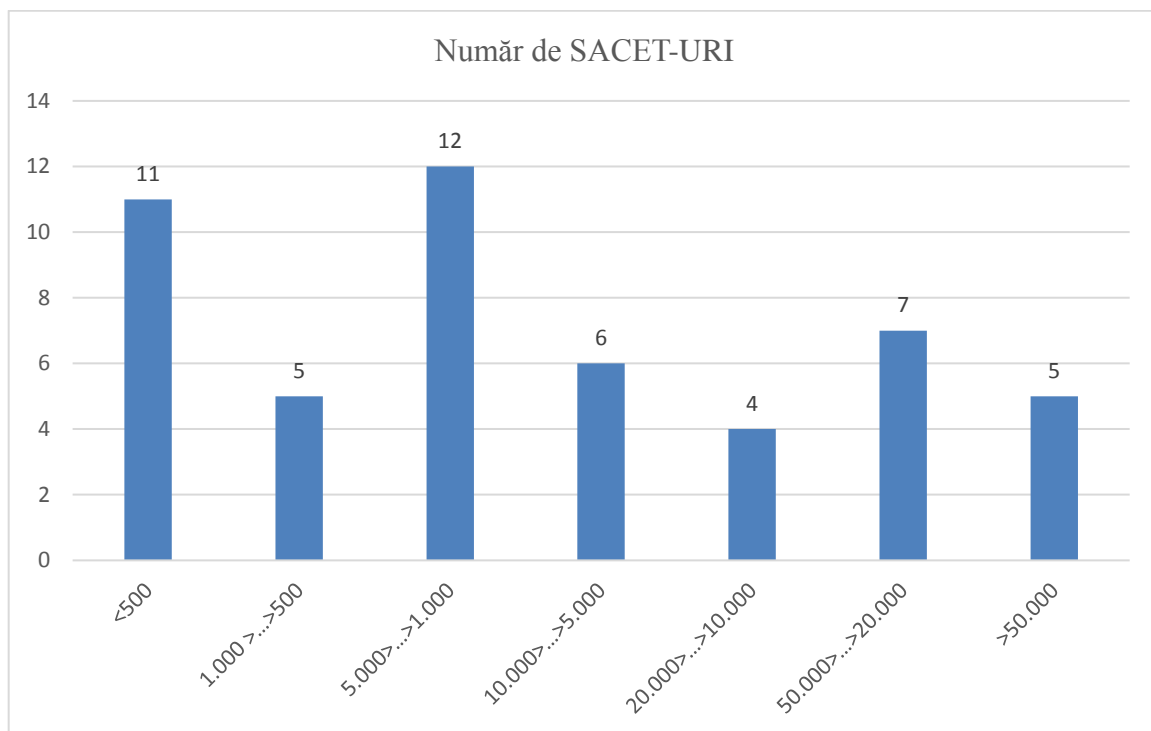
5. SITUAȚIA GENERALĂ A SPAET

5.1 Numărul de consumatori de energie termică alimentați din SACET

Urmare a centralizării datelor raportate de către operatorii SACET, la nivel național se înregistrează un număr total de consumatori de energie termică alimentați din SACET de **1.131.295**, din care **12.411** sunt operatori economici, **2.308** instituții publice și **1.116.576 consumatori** reprezintă locuințele (apartamente și case).

Din cele **50 de sisteme de alimentare centralizată cu energie termică**, **16** sunt de dimensiuni mari, cu peste 10.000 de consumatori, **18** sunt de dimensiuni medii, având între 1.000 - 10.000 de consumatori, iar **16** sunt mici, cu mai puțin de 1.000 de consumatori. Situația detaliată este prezentată în graficul din figura nr. 12.

Figura nr. 12 - Numărul de SACET-uri funcție de numărul de consumatori e energie termică alimentați din SACET

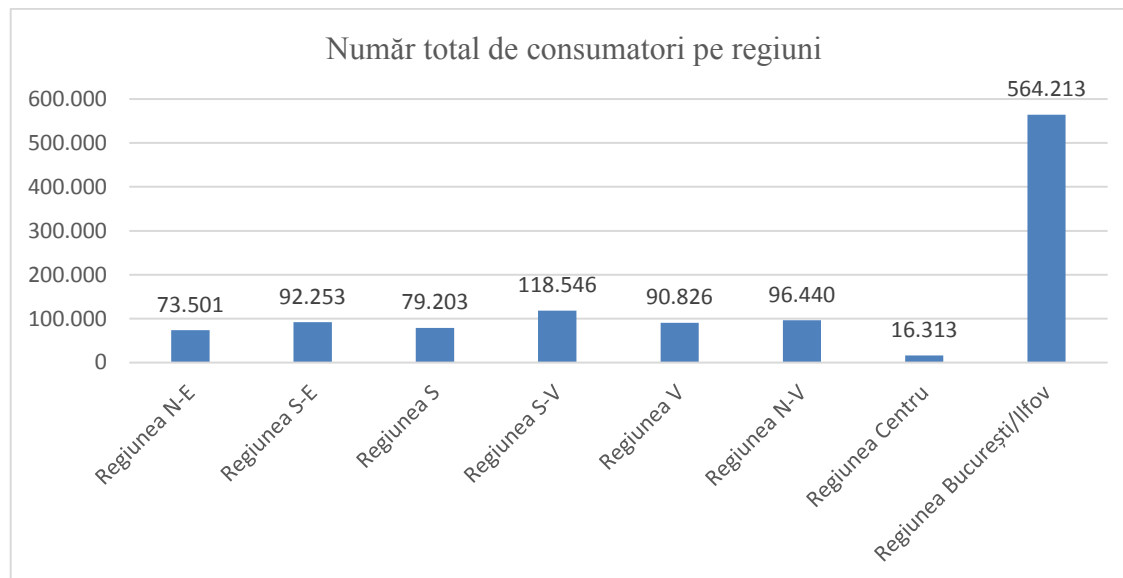


Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Cei mai mulți consumatori alimentați din SACET se găsesc în București (563.490), Oradea (70.536), Craiova (60.004), Timișoara (56.645), Ploiești (54.612).

Raportat la regiuni, **cel mai mare număr de consumatori de energie termică racordați la SACET este în regiunea București – Ilfov (564.213)**, urmată de **regiunea Sud-Vest (118.546)**, iar cel mai mic număr de consumatori de energie termică este în **regiunea Centru (16.313)** așa cum se poate observa în graficul din figura nr. 13.

Figura nr. 13 - Numărul total de consumatori de energie termică pe regiuni



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Situația consumatorilor pe regiuni și pe categoriile de consumatori este prezentată în **tabelul nr. 4**.

Tabelul nr. 4 - Numărul de consumatori alimentați din SACET/regiuni

Regiunea	Număr operatori economici alimentați din SACET, la sfârșitul anului 2020	Număr instituții publice alimentate din SACET, la sfârșitul anului 2020	Număr de locuințe (apartamente și/sau case) alimentate din SACET, la sfârșitul anului 2020
Nord-Est	996	259	72.246
Sud-Est	1.929	219	90.105
Sud	857	161	78.185
Sud-Vest	1.253	303	116.990
Vest	1.209	532	89.085
Nord-Vest	2.051	217	94.172
Centru	283	98	15.932
București- Ilfov	3.833	519	559.861
Total	12.411	2.308	1.116.576

Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Cel mai mare număr de locuințe alimentate din SACET se înregistrează în regiunea București - Ilfov – 559.861, iar cel mai mic număr de locuințe alimentate din SACET se înregistrează în regiunea Centru, cu 15.932 locuințe alimentate din SACET.

Aceeași situație se păstrează și în cazul numărului de operatori economici alimentați din SACET, pentru care regiunea **București-Ilfov** a înregistrat un total de **3.833**, iar regiunea **Centru** un total de **283**.

Cel mai mare număr de instituții publice alimentate din SACET s-a înregistrat în **regiunea Vest**, iar **cel mai mic număr** s-a înregistrat tot în **regiunea Centru**.

În 31 de localități, numărul de locuințe alimentate din SACET a scăzut în anul 2020 față de anul 2019, cea mai mare scădere înregistrându-se în orașul Buzău (4.475), urmat de Iași (2840), Arad (2.492), Constanța (2.261), București (1204), Tulcea (1205), Drobeta Turnu Severin (1056).

În **tabelul nr. 5** este prezentată **evoluția numărului de locuințe racordate la SACET pe fiecare regiune, în perioada 2019-2020**. Se observă în majoritatea regiunilor, de la an la an, o **scădere** a numărului de locuințe alimentate din SACET.

Tabelul nr. 5 - Evoluția numărului de locuințe racordate la SACET, în perioada 2019-2020

Regiune	Indicator	2019	2020
Regiunea Nord-Est	Total locuințe racordate la SACET	78.261	72.246
	Număr de locuințe debranșate	2.484	4.280*
	Număr de locuințe rebranșate	195	85
Regiunea Sud-Est	Total locuințe racordate la SACET	99.079	90.105
	Număr de locuințe debranșate	18.086	9.172
	Număr de locuințe rebranșate	157	198
Regiunea Sud	Total locuințe racordate la SACET	79.220	78.185

	Număr de locuințe debranșate	892	966**
	Număr de locuințe rebranșate	79	54
Regiunea Sud-Vest	Total locuințe racordate la SACET	119.018	116.990
	Număr de locuințe debranșate	1.464	2.075
	Număr de locuințe rebranșate	39	47
Regiunea Vest	Total locuințe racordate la SACET	94.087	89.085
	Număr de locuințe debranșate	3.073	3.677
	Număr de locuințe rebranșate	96	114
Regiunea Nord-Vest	Total locuințe racordate la SACET	93.272	94.172
	Număr de locuințe debranșate	1.515	891
	Număr de locuințe rebranșate	9	1.791
Regiunea Centru	Total locuințe racordate la SACET	16.326	15.932
	Număr de locuințe debranșate	544	279****
	Număr de locuințe rebranșate	12	26

Regiunea București/Ilfov	Total locuințe racordate la SACET	561.058	559.861
	Număr de locuințe debransate	960	1.245
	Număr de locuințe rebransate	90	48

Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

NOTĂ:

*La regiunea Nord-Est se va scădea și valoarea de 1820 locuințe debransate prin încetarea activității R.A.G.C.L. Pașcani

**La regiunea Sud se va scădea și valoarea de 123 locuințe debransate prin încetarea activității Termic Calor Serv Alexandria

***La regiunea Vest se va scădea și valoarea de 1439 locuințe debransate prin încetarea activității Termoficare SA Petroșani

****La regiunea Centru SPAET Întorsura Buzăului a preluat doar 577 locuințe din 718 existente.

La încetarea contractului de delegare/prestare a serviciului, nu este asigurată predarea/preluarea de către autoritățile publice locale a bazei de date privind serviciul prestat de operatori, ceea ce conduce la neconcordanțe în raportările de monitorizare.

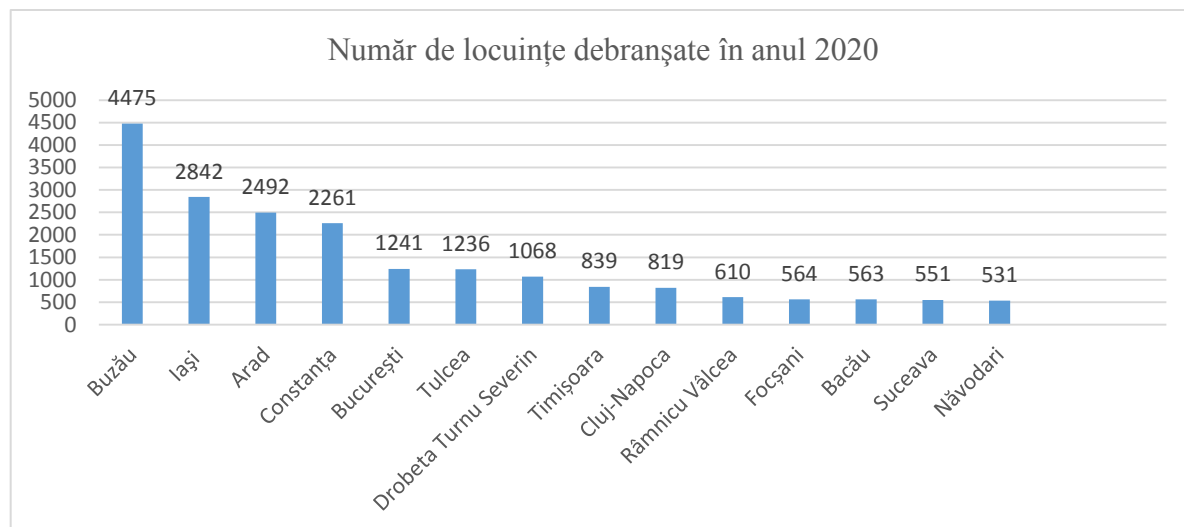
Conform datelor prezentate în Tabelul nr. 5, **Regiunea București-Ilfov** a înregistrat cel mai mare număr de locuințe racordate la SACET în **anul 2020 (559.861 locuințe)** urmată de **Regiunea Sud-Vest** cu 116.990 locuințe și **Regiunea Nord-Vest** cu **94.172** locuințe.

Conform datelor furnizate la ANRE, de către operatorii SACET, la nivelul **anului 2020**, cel mai mare număr de locuințe (apartamente și case) alimentate din SACET a fost asigurat de către **Compania Municipală Termoenergetică București SA** (cu un număr de **559.155** locuințe), urmat de **Termoficare Oradea** (cu un număr de **68.475** locuințe), **Termo Craiova** (cu un număr de **59.548** locuințe), **Colterm SA Timișoara** (cu un număr de **55.795** locuințe), **Veolia Energie Prahova** (cu un număr de **54.063** locuințe), **Radet Constanța** (cu un număr de **46.031** locuințe).

5.2. Numărul de locuințe debrășate, respectiv rebrășate

În anul 2020, în 14 din cele 51 de localități au avut loc debrășări semnificative ale locuințelor de la SACET. Cea mai mare rată a debrășărilor s-a înregistrat în Buzău (48%), urmat de Iași (10%), Arad (8%) și Constanța (5%).

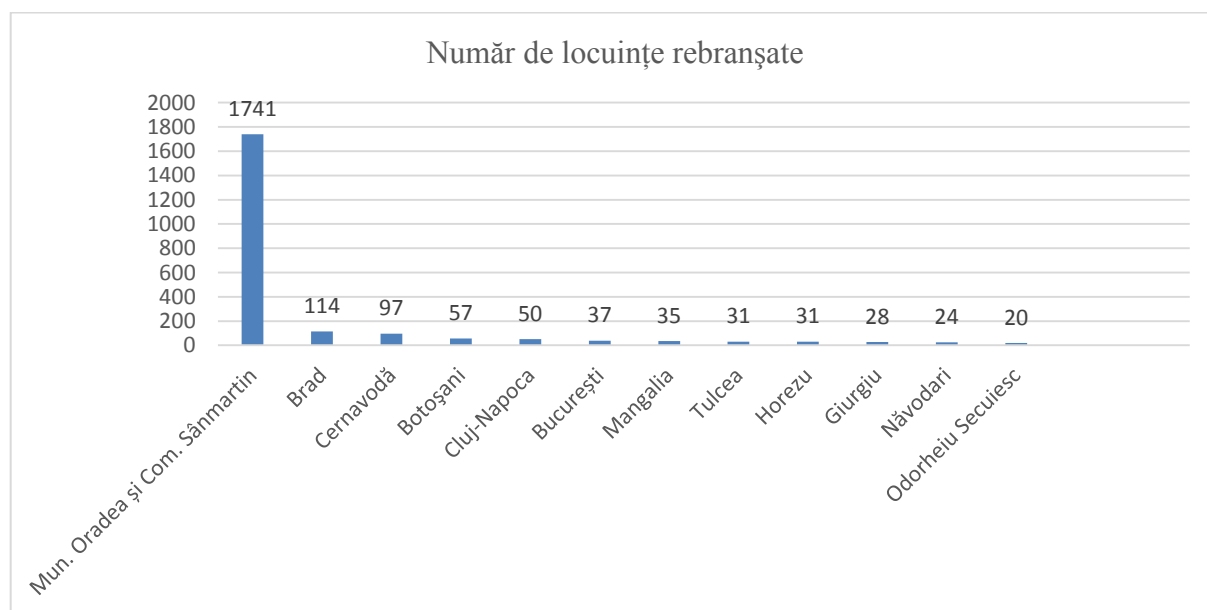
Figura nr. 14 – Numărul de locuințe debrășate de la SACET în anul 2020



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

În același timp, în 27 din cele 51 de localități alimentate din SACET s-au înregistrat rebrășări ale locuințelor la sistemul centralizat, în general de valori mici, cele mai semnificative fiind prezentate în graficul următor. Cu toate acestea, o creștere semnificativă s-a înregistrat în Oradea, zona păstrând tendința ascendentă din anul precedent.

Figura nr. 15 – Numărul de locuințe rebrășate

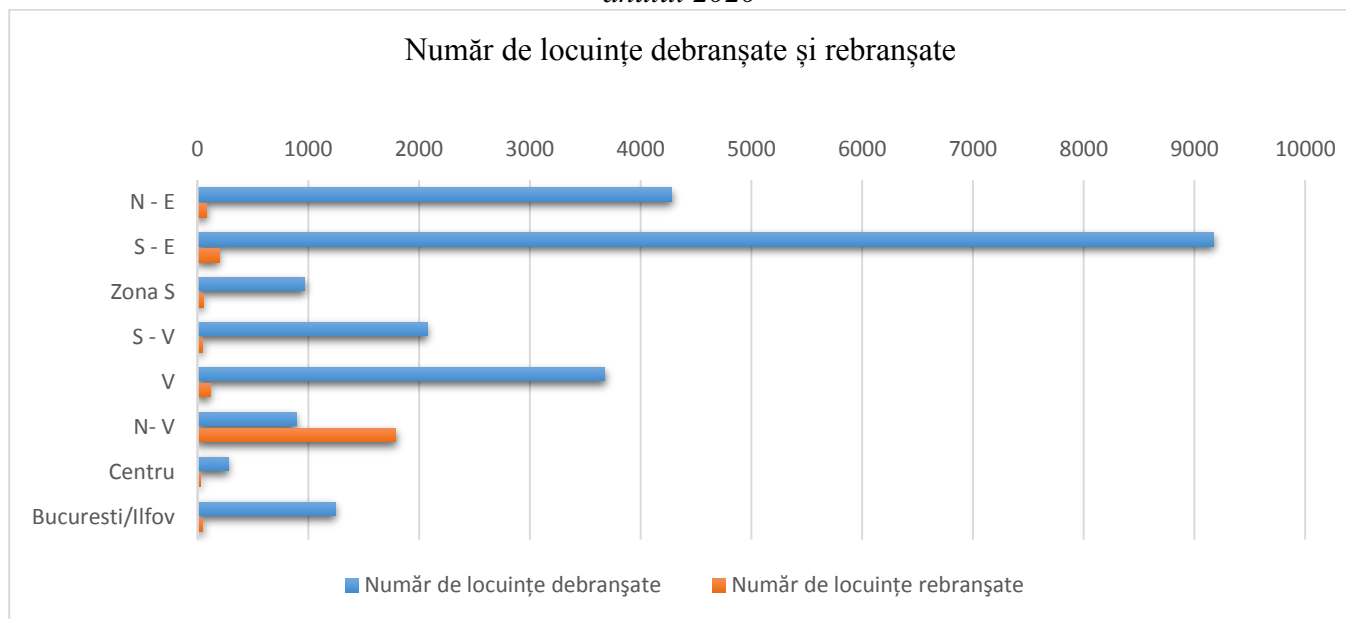


Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Pe regiuni, se observă că în anul 2020 **regiunea cu cele mai multe debransări** este cea de **Sud - Est**, principalul motiv fiind numărul mare de debransări raportate în **Buzău - 4.475**, în **Constanța - 2.261**, precum și cele din **Tulcea – 1.236** și **Focșani – 564**.

Cu toate acestea, așa cum s-a menționat anterior, există și regiuni în care s-au înregistrat rebransări la sistemul centralizat, un număr însemnat fiind raportat în **Regiunea de Nord –Vest, mai exact în Municipiul Oradea și comuna Sânmartin – 1741 de locuințe rebransate**.

Figura nr. 16 - Numărul de locuințe debransate și numărul de locuințe rebransate pe regiuni la nivelul anului 2020



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

5.3 Valoarea reviziilor și reparațiilor planificate și realizate în anul 2020

În anul 2020, conform datelor raportate de către operatorii SACET, au fost realizate lucrări de revizii și reparații în valoare totală de **103.271,55 mii lei**, reprezentând aproximativ **69% din valoarea planificată**, datele agregate pe regiuni fiind prezentate în **tabelul nr. 6**.

Tabel nr. 6 - Valoarea reviziilor și reparațiilor planificate și realizate în anul 2020

Regiunea	Valoarea reviziilor și reparațiilor planificate pentru anul 2020 (mii lei)	Valoarea reviziilor și reparațiilor realizate la sfârșitul anului 2020 (mii lei)
Nord-Est	11.001,98	6.766,06
Sud-Est	7.593,17	8.394,80
Sud	12.302,00	12.648,35
Sud-Vest	19.056,50	14.978,68

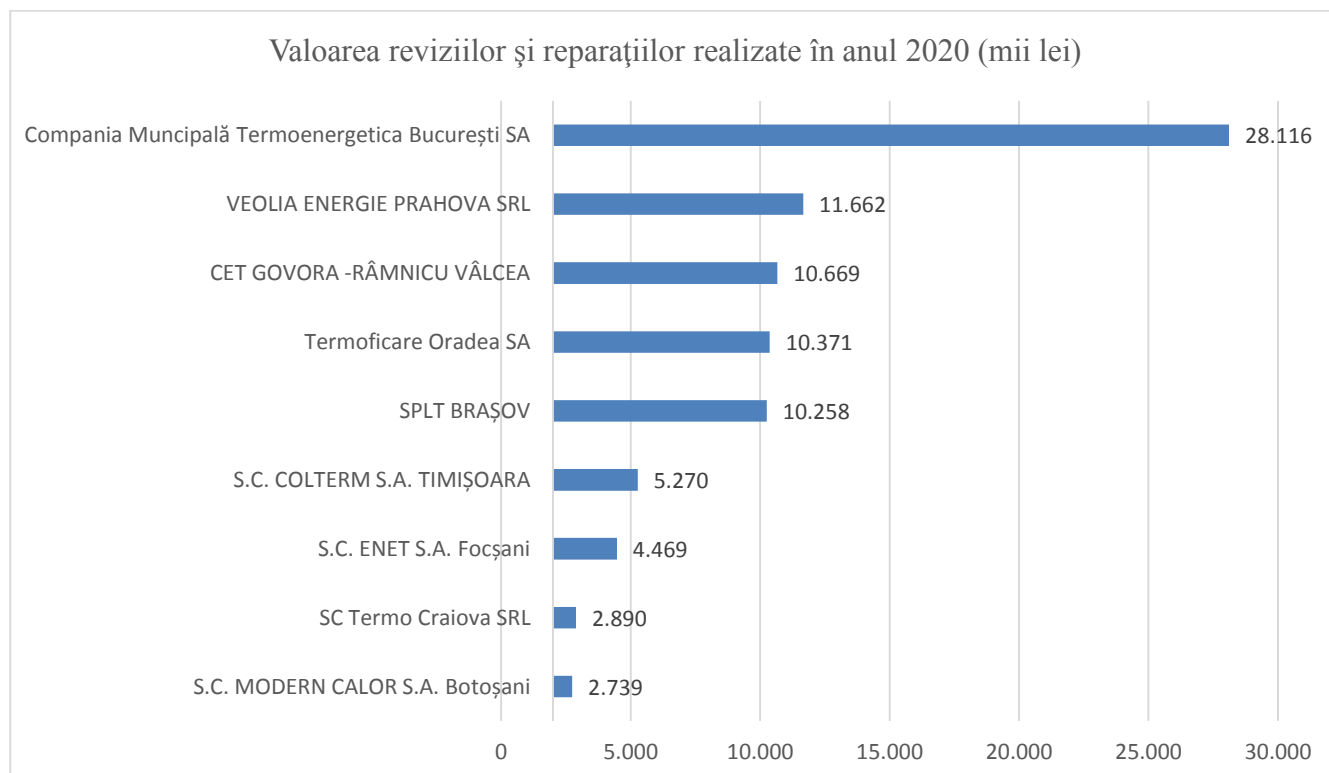
Vest	10.574,23	7.535,83
Nord-Vest	17.236,30	11.881,18
Centru	13,817.09	12,805.28
București-Ilfov	58.100,99	28.261,37

Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Conform datelor raportate de operatorii SACET, cele mai importante lucrări de revizii și reparații au fost realizate de Compania Municipală Termoenergetica București SA, în sumă de cca 28.116 mii lei, dar această sumă reprezintă jumătate din valoarea planificată, iar valoarea mare comparativ cu ceilalți operatori SACET se datorează exclusiv dimensiunii SACET București comparativ cu celelalte SACET-uri. Cinci operatori SACET (Municipiul Vatra Dornei, S.C.DUSPI SERV Panciu SRL, D.G.C.L. Lehliu Gară, Uzina Termoelectrica Production Giurgiu SA, CET Govora – Băile Olănești) nu au realizat lucrări de revizii și reparații în anul 2020.

Operatorii SACET cu cele mai mari valori ale reviziilor și reparațiilor raportate în anul 2020 se regăsesc în figura de mai jos.

Figura nr. 17 – Operatorii SACET cu cele mai mari valori ale reviziilor și reparațiilor realizate în anul 2020 (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

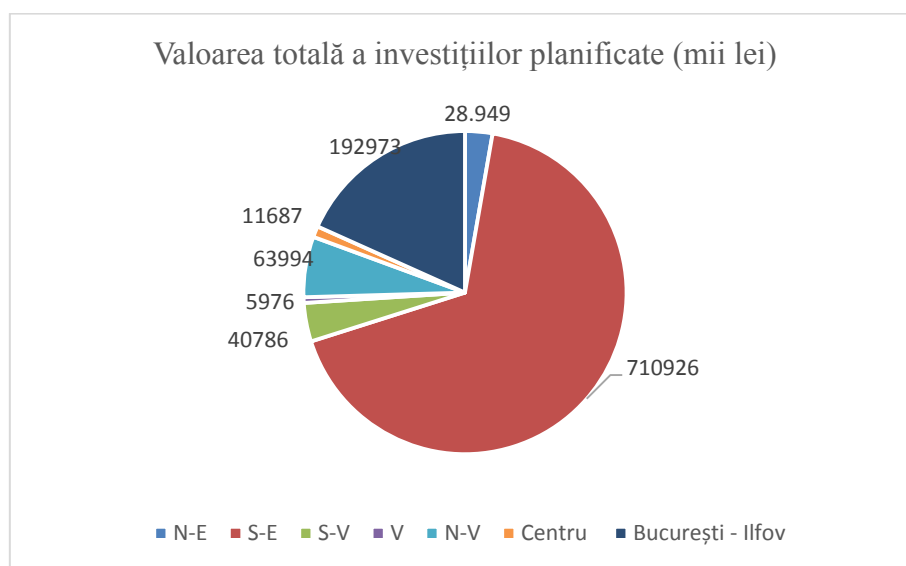
6. SITUAȚIA INVESTIȚIILOR REALIZATE ÎN INFRASTRUCTURA SACET ÎN ANUL 2020

La nivelul anului 2020, o parte dintre operatorii SACET au raportat atât valoarea investițiilor planificate cât și cea aferentă investițiilor realizate, datele agregate pe regiuni fiind prezentate în **tabelul nr. 7**.

6.1 Valoarea totală a investițiilor planificate

În figura nr. 18 este prezentată valoarea totală a investițiilor planificate de către operatorii SACET, valoare distribuită pe regiuni:

Figura nr. 18 – Valoarea totală a investițiilor planificate (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Se observă că în **regiunea Sud-Est** s-a înregistrat cea mai mare valoare totală a investițiilor planificate, din care, până la sfârșitul anului 2020, s-a realizat un procent de 10%. Dintre operatorii SACET din această regiune, **RADET Constanța** a eficientizat unele puncte termice și a reabilitat **rețele termice secundare**, **Utilități Publice Cernavodă** a reabilitat rețelele termice aferente PT 2 și PT 13, iar **S. C. Goldterm Mangalia S.A.** a modernizat clădiri din centralele termice CT17 și PT3, CT10 și CT14 și a modernizat CT12 prin înlocuirea cazanului din otel de apă caldă cu puterea de 1700 kW, a efectuat branșament și contorizare pentru fidelizare și atragere de noi clienți și a dotat centralele termice cu vase de expansiune și pompe.

Cu toate că în **regiunea Centru**, până la sfârșitul anului 2020 a fost raportat cel mai mare procent de realizare în valoare de 88% din valoarea investiției planificate, această valoare este de doar 10.304 mii lei.

Dintre operatorii din această regiune, SPLT BRAȘOV a reabilitat rețeaua de transport din zona piața Dacia, a extins rețeaua termică în vederea branșării Colegiului National Grigore Moisil, precum și a Colegiului Mircea Cristea, iar SPLT Gheorgheni a realizat lucrări de automatizare cazane 3000 kW și arzător SGB 450.

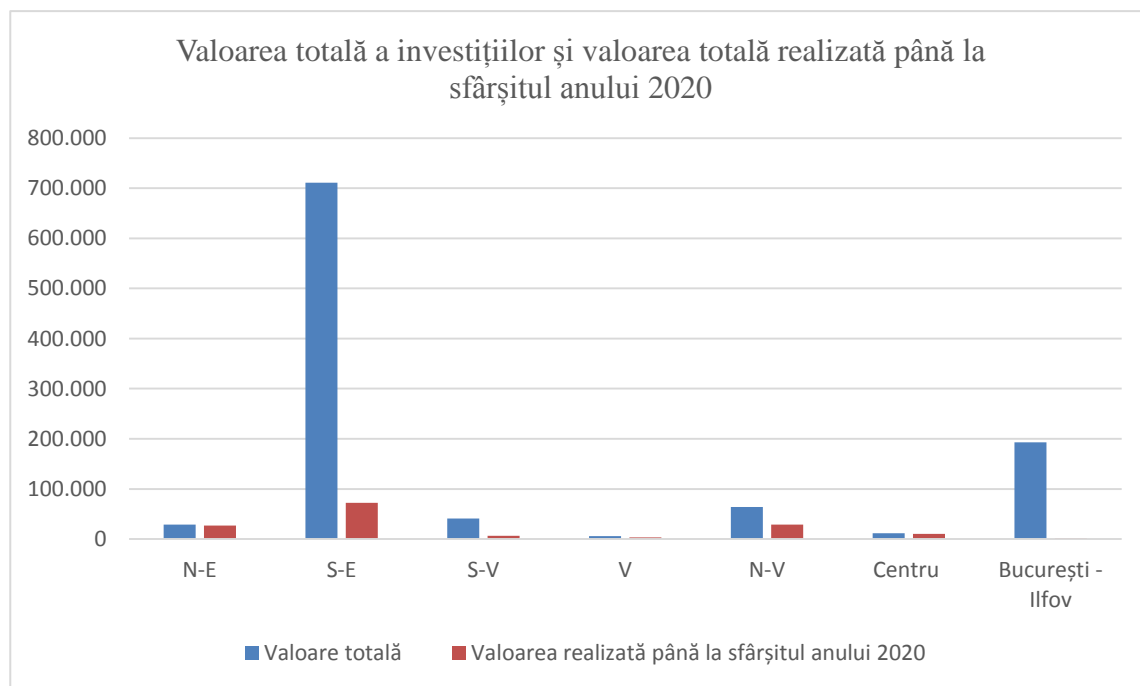
În **regiunea Vest**, până la sfârșitul anului 2020 a fost raportat un procent de realizare a investițiilor în valoare de 57% din valoarea investiției planificate, dar această valoare este de doar 3.396 mii lei.

Dintre operatorii din această regiune S.C. COLTERM S.A. TIMIȘOARA a realizat lucrări de retehnologizare a rețelelor termice primare și secundare.

În **regiunea Nord-Est** până la sfârșitul anului 2020 a fost raportat un procent de realizare a investițiilor în valoare de 93% din valoarea investiției planificate, această valoare este de 27.090 mii lei.

Comparativ, în **figura nr. 19** se prezintă, pentru fiecare regiune, valoarea totală a investițiilor planificate și a investițiilor realizate până la sfârșitul anului 2020.

Figura nr. 19 – Valoarea totală a investițiilor planificate și realizate, pe regiuni până la sfârșitul anului 2020 (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Tabelul nr. 7 - Investițiile planificate și cele realizate de către operatori la nivelul anului 2020

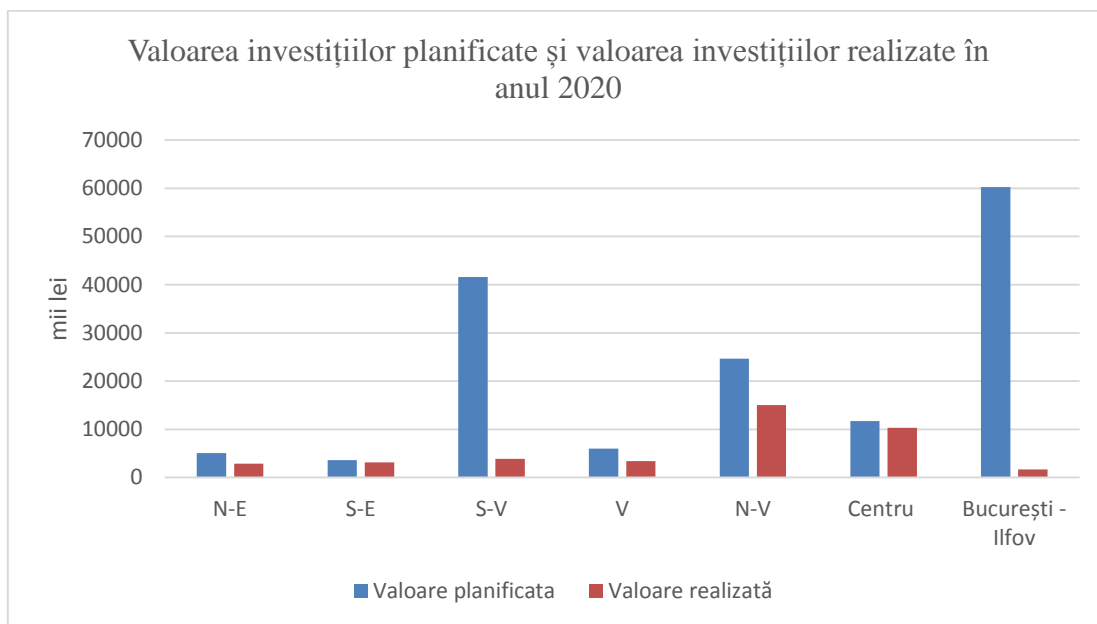
Regiunea	Valoarea investiției (mii lei)		Valoarea investiției aferentă anului 2020 (mii lei)									
	TOTAL	din care realizat până la sfârșitul anului 2020	TOTAL		din care pe surse de finanțare:							
			Planificat	Realizat	Bugetul de stat		Bugetul local		Credite		Surse proprii (cota de dezvoltare /modernizare) și Surse externe	
					Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat
Nord-Est	28.948,66	27.090,35	4.237,43	2.880,19	2.035,00	2.035,00	383,51	167,66	661,00	661,00	1157,92 din care surse proprii 744,72 , 413,20 surse externe	16,53 – surse proprii, 0- surse externe
Sud--Est	710.926,02	72.349,83	3.594,06	3.145,58	0,00	0,00	561,06	540,80	0,00	0,00	3.033,00	2.604,78
Sud-Vest	40.785,52	6.448,04	41.606,33	3.850,17	26.065,38	0,00	13.768,75	2.597,87	0,00	0,00	1.772,20	1.252,30
Vest	5.976,17	3.395,66	5.976,17	3.395,66	0,00	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	5.919,17	3.395,66
Nord-Vest	63.994,43	29.035,03	24.654,27	15.004,97	0,00	0,00	22.649,34	12.872,10	0,00	0,00	2.004,93	2.132,87
Centru	11.686,87	10.303,73	11.100,41	9.719,18	0,00	0,00	9.810,80	8.624,44	0,00	0,00	1.289,61	1.094,74
București -Ilfov	192.973,49	1.698,56	60.265,48	1.698,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.265,48	1.698,56
Total	1.055.291,16	150.321,20	151.434,15	39.694,31	28.100,38	2.035,00	47.230,46	24.802,87	661,00	661,00	75.442,31	12.195,44

Sursa: ANRE – date colectate de la operatorii SACET monitorizați

6.2 Valoarea investiției aferentă anului 2020

Referitor la investițiile aferente anului 2020, se observă că **regiunea Centru** a realizat investiții într-un procent de 88 % din valoarea investițiilor planificate, iar regiunea Nord- Vest într-un procent de 60%, conform datelor agregate pe regiuni prezentate în **figura nr. 20**.

Figura nr. 20 – Valoarea investițiilor planificate și valoarea investițiilor realizate în anul 2020



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

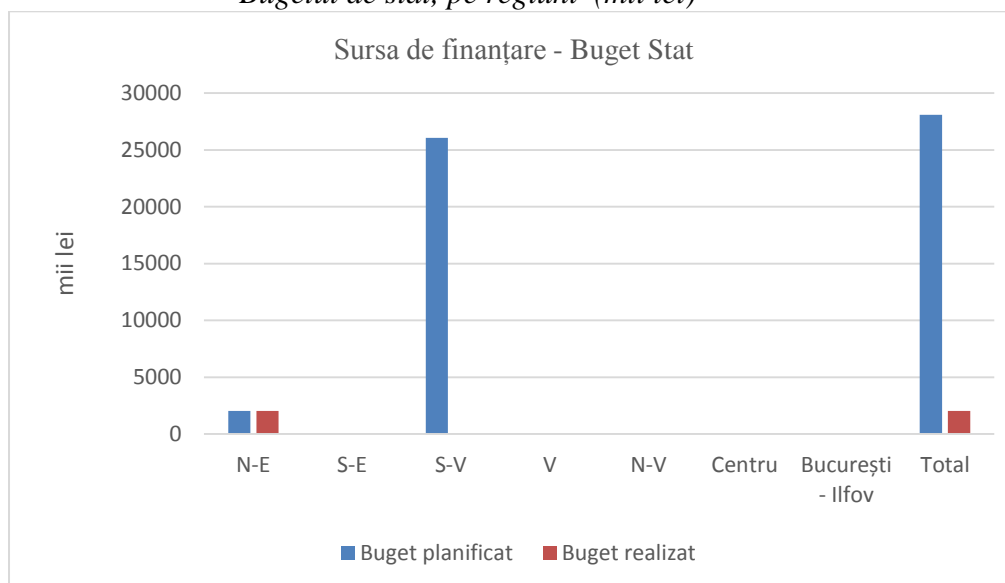
Sursa de finanțare pentru aceste investiții provine în cele mai multe cazuri din bugetul local și din surse proprii.

În vederea asigurării unui serviciu public de alimentare cu energie termică a localităților cât mai eficient și viabil, autoritățile administrației publice locale trebuie să urmărească finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea/modernizarea sau înființarea SACET, mai ales că, în afara beneficiului social privind accesibilitatea energiei termice pentru populația cu venituri reduse, sănătatea și siguranța populației, experiența internațională a relevat beneficiile economice și de mediu ale sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică (din punct de vedere al eficienței energetice și controlului poluării) precum și aportul acestor sisteme la întărirea securității energetice și la facilitarea flexibilității în utilizarea diverselor categorii de resurse primare/tehnologii.

Sumele atrase pentru realizarea unor investiții în SACET în anul 2020 provin atât de la bugetul de stat și cel local cât și din sursele proprii ale operatorilor (cota de dezvoltare/modernizare) sau surse externe.

Valorile planificate, respectiv realizate ale investițiilor în fiecare regiune sunt prezentate în graficele din figurile 21-23, pentru fiecare categorie de sursă de finanțare în parte:

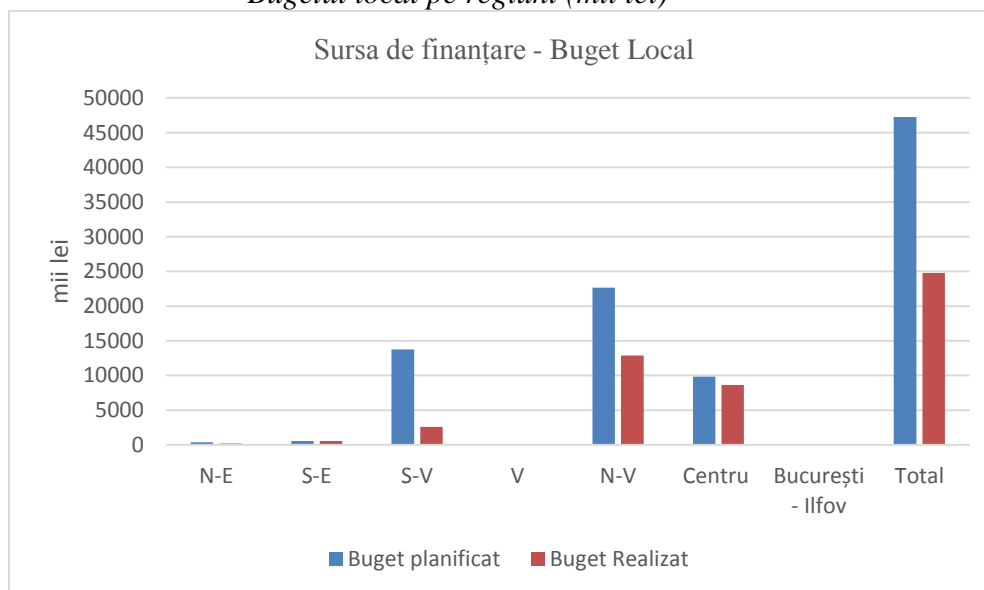
Figura nr. 21 – Valoarea investițiilor planificate și realizate având ca sursă de finanțare Bugetul de stat, pe regiuni (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

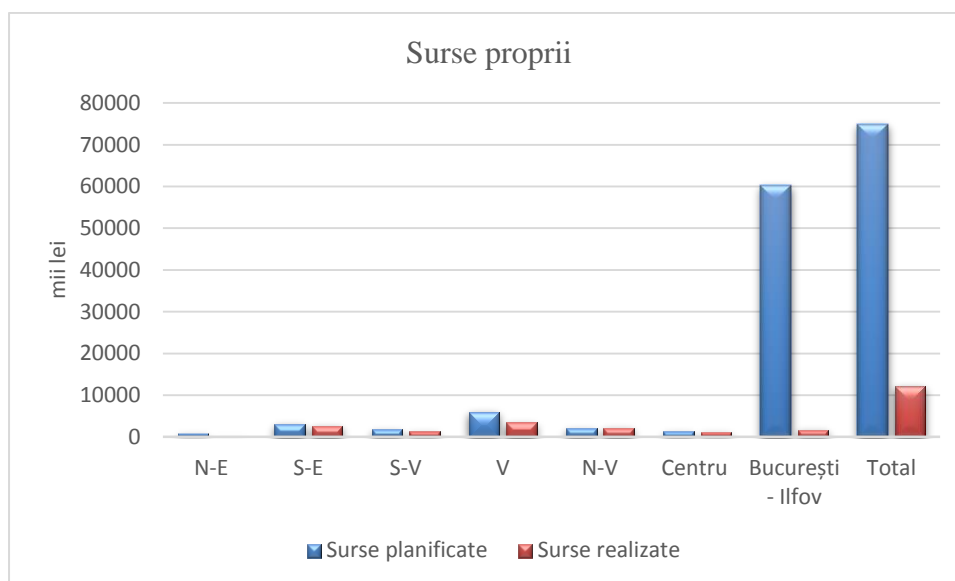
Un exemplu în atragerea surselor de finanțare de la bugetul de stat îl reprezintă Municipiul Vatra Dornei, operator din regiunea Nord-Est care a reușit să atragă în anul 2020, pentru reabilitarea sistemului de alimentare centralizată cu căldură, suma de 2.035 mii lei.

Figura nr. 22 – Valoarea investițiilor planificate și realizate având ca sursă de finanțare Bugetul local pe regiuni (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Figura nr. 23 - Valoarea investițiilor planificate și realizate din surse proprii, pe regiuni (mii lei)



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

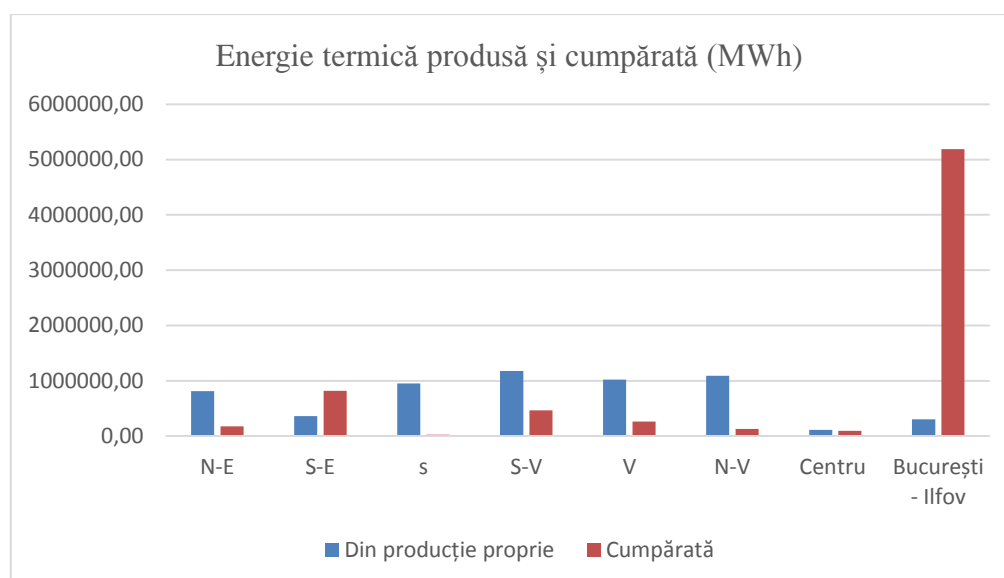
7. DATE TEHNICO-ECONOMICE REALIZATE DE OPERATORII SACET IN ANUL 2020

Pentru anul 2020, operatorii SACET au raportat cantitatea de energie termică livrată din producție proprie precum și cea cumpărată de la producătorii independenți de energie termică și cantitatea de energie termică vândută la consumatori, datele agregate pe regiuni fiind prezentate în **tabelul nr. 8**.

7.1 Cantități de energie termică produsă și cumpărată pe regiuni

În **figura nr. 24** se arată **distribuția cantității de energie termică produsă și cumpărată** pe regiuni, observându-se că, cea mai mare cantitate de energie termică cumpărată a fost înregistrată în regiunea **București- Ilfov**.

Figura nr. 24 - Distribuția cantității de energie termică produsă și cumpărată pe regiuni



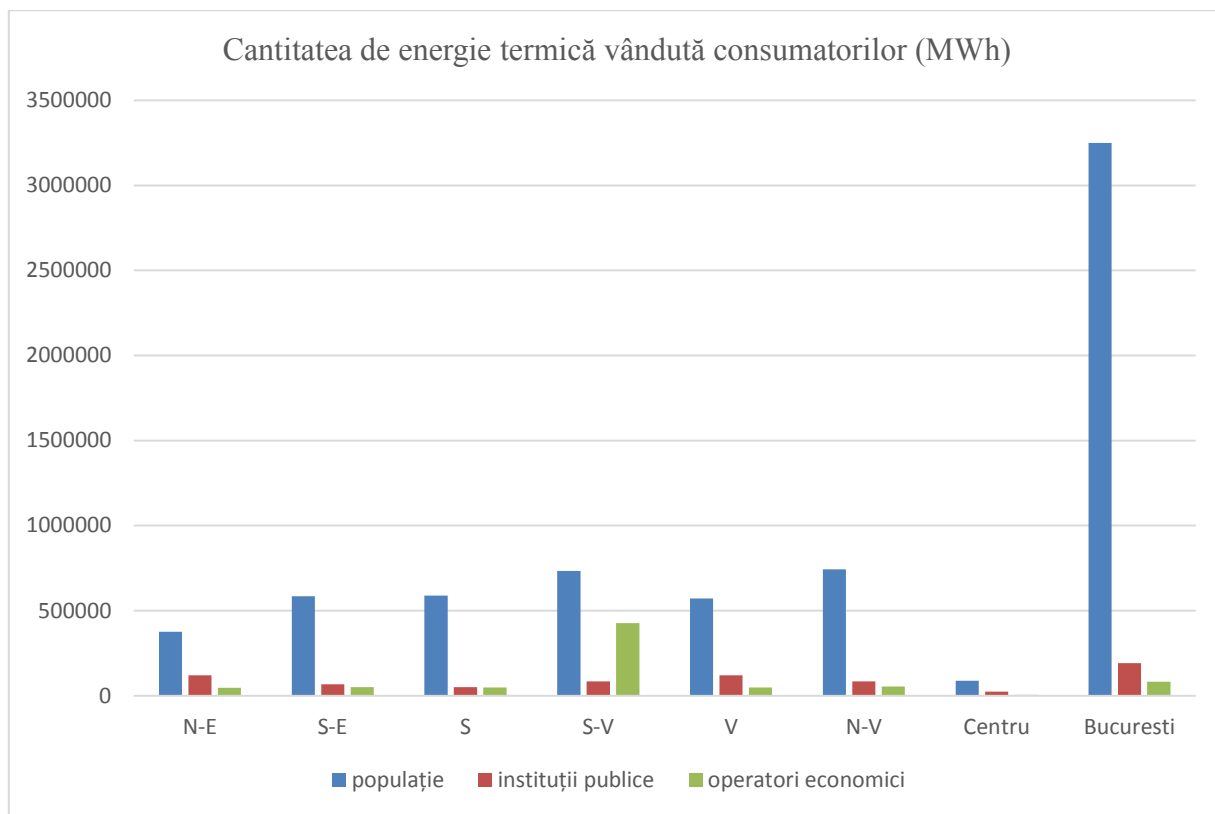
Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

7.2 Cantitatea totală de energie termică vândută

Din datele prezentate pe regiuni în **figura nr. 25** se poate observa că tot în regiunea București-Ilfov se înregistrează cea mai mare cantitate de energie termică vândută la consumatori.

În ceea ce privește cantitatea de energie termică vândută la consumatori, distribuită pe regiuni, în anul **2020**, se constată că în regiunea **București – Ilfov** se comercializează aproximativ **42% din cantitatea de energie termică comercializată la nivel național**, următoarea regiune fiind cea de **Sud-Vest**, unde se înregistrează un procent de aproximativ **15% din cantitatea de energie termică comercializată la nivel național**, în regiunea **Centru** evidențiindu-se cel mai mic procent, de doar **1% din cantitatea de energie termică comercializată la nivel național**.

Figura nr. 25 - Cantitatea de energie termică vândută, consumatorilor (MWh) defalcată pe categorii de consumatori de energie termică



Sursa: date colectate de la operatorii SACET monitorizați conform Metodologiei

Din datele prezentate mai sus rezultă că, în anul 2020, din cantitatea de energie termică comercializată la nivel național, cantitatea vândută către populație a reprezentat aproximativ 82% din cantitatea totală de energie termică vândută la consumatori iar către instituțiile publice și operatorii economici aproximativ 18%, valorile înregistrate la cele două categorii fiind foarte apropiate.

Tabelul nr. 8 - Rezultate tehnico-economice ale operatorilor SACET în anul 2020, pe regiuni

Regiunea	Energie termică produsă și/sau cumpărată (MWh)			Energie termică vândută la consumatori (MWh)				Număr de angajați, la sfârșitul perioadei de raportare	Cheltuieli de dezvoltare/modernizare SACET (mii lei)
	Total	din producție proprie	cumpărată	Total	populație	instituții publice	operatori economici		
Nord-Est	991.358,99	812.354,68	179.004,31	543.647,41	376.313,09	120.391,33	46.942,99	786	5.648,72
Sud-Est	1.177.793,54	360.068,69	817.724,85	701.993,67	585.076,60	66.449,07	50.468	1.281	2.179,67
Sud	974.681,46	951.114,46	23.567,00	686.660,98	588.594,40	49.907,19	48.159,39	674	415,38
Sud-Vest	1.647.496,94	1.179.591,47	467.905,47	1.243.457,13	732.657,90	83.899,23	426.900	1.164	7,97
Vest	1.286.223,04	1.020.699,13	265.523,91	739.063,66	570.846,85	119.166,49	49.050,32	1.254	3.139,79
Nord-Vest	1.220.639,36	1.093.229,14	127.410,22	881.809,40	743.667,98	84.290,42	53.851	737	14.765,80
Centru	218.573,02	121.612,72	96.960,30	122.419,23	90.869,70	26.635,01	4.914,52	187	8.359,23
București-Ilfov	5.491.915,57	304.598,54	5.187.317,03	3.523.651,66	3.249.213,13	191.686,81	82.751,72	3.288	2.950,76
Total	13.008.681,92	5.843.268,83	7.165.413,09	8.442.703,14	6.937.239,65	742.425,55	763.037,94	9.371	37.467,32

Sursa: ANRE – date colectate de la operatorii SACET monitorizați

7.3 Prețuri locale de furnizare a energiei termice

În conformitate cu **Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare**, prețurile și tarifele locale aferente serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat sunt aprobate de autoritățile administrației publice locale, în condițiile legii speciale și cu respectarea metodologiilor emise de autoritatea de reglementare competentă.

În urma prelucrării datelor și informațiilor raportate de operatorii SACET, în figurile 26-33 este prezentată, pe fiecare regiune, respectiv operator SACET, **evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020**, astfel:

*Fig. 26 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Nord-Est (lei/MWh)*

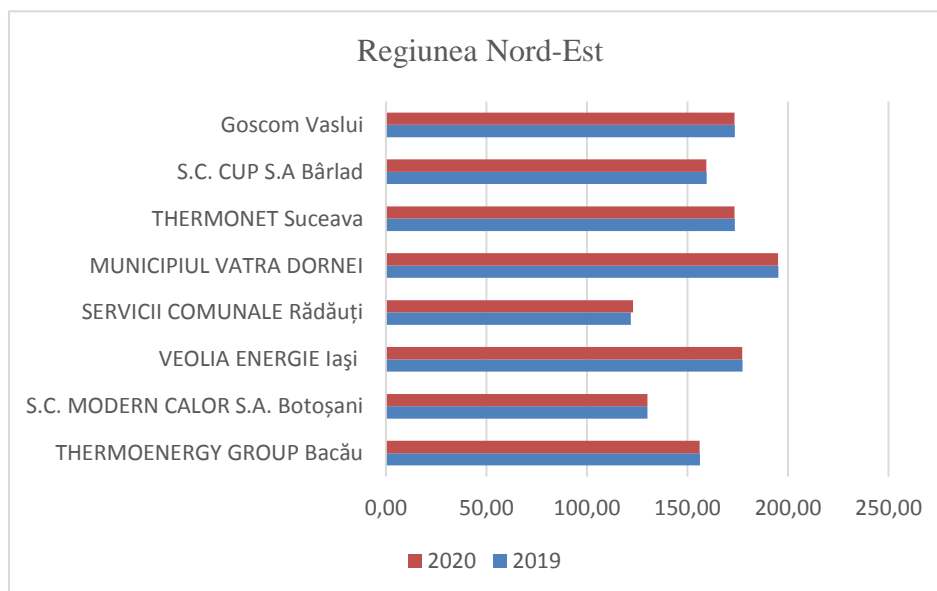


Fig. 27 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Nord-Vest (lei/MWh)

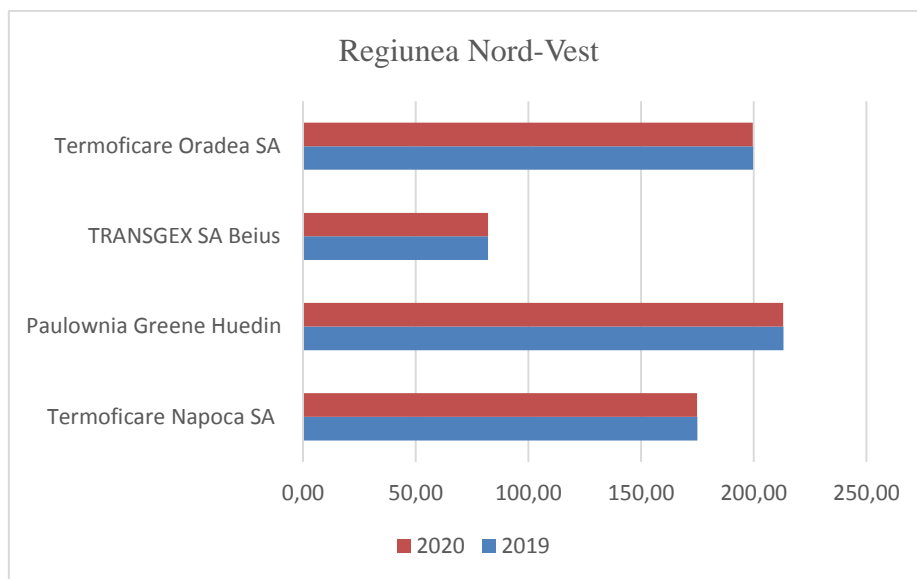
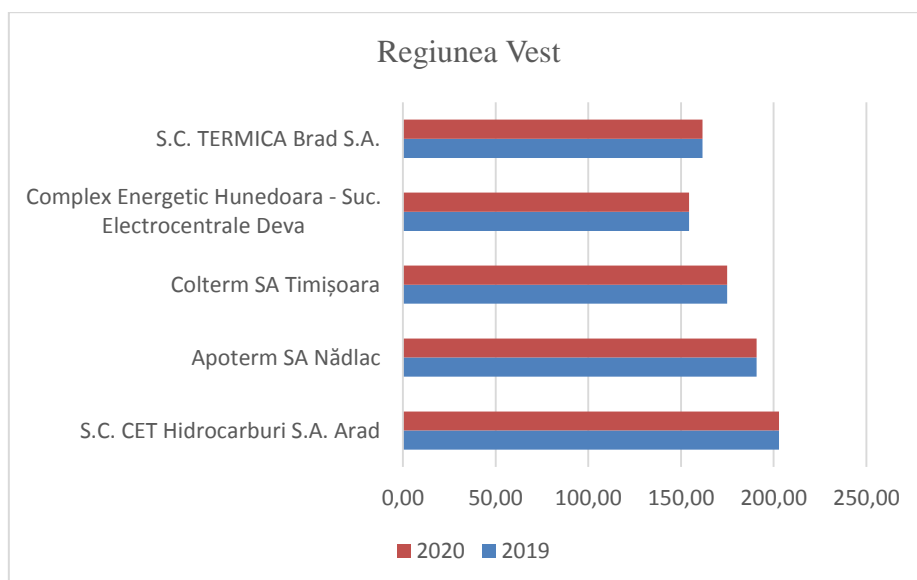
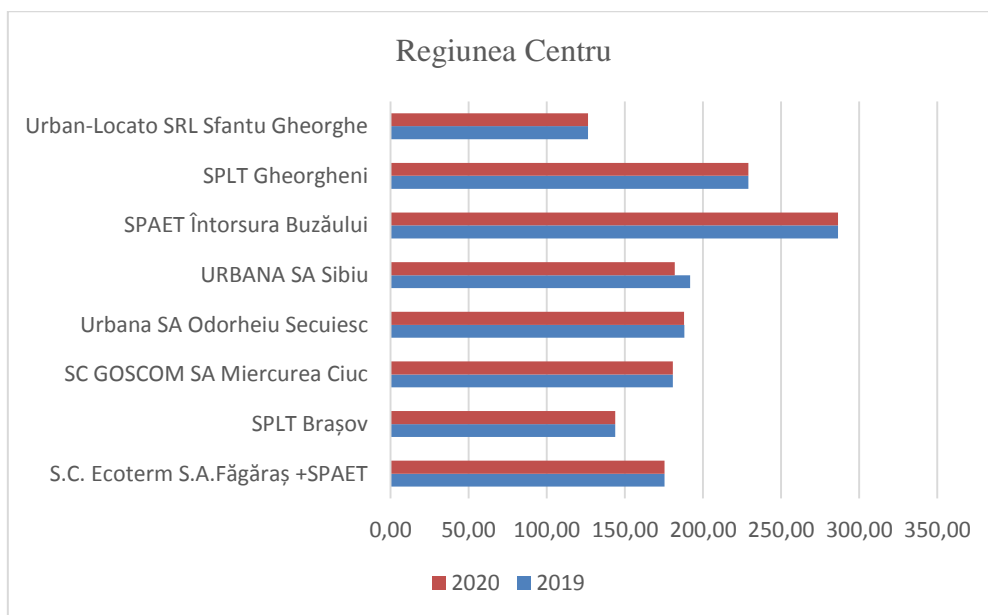


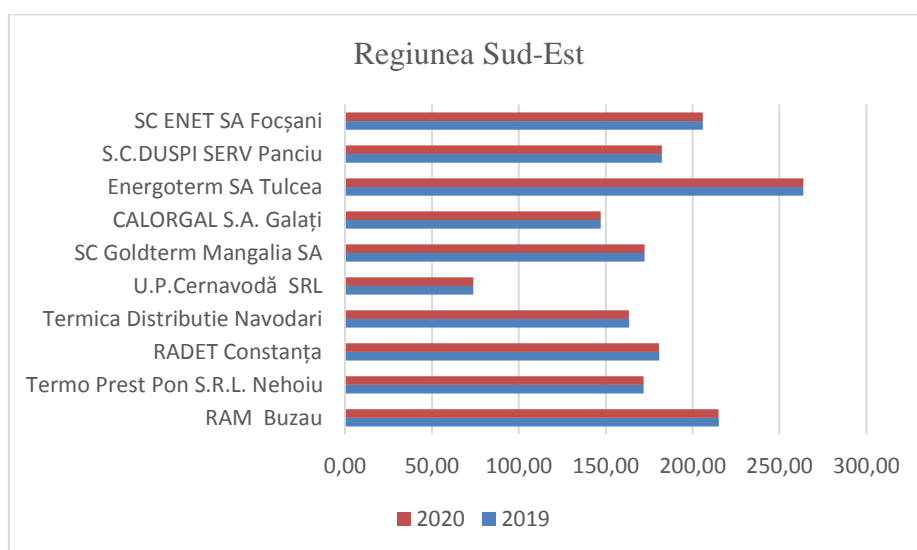
Fig. 28 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Vest (lei/MWh)



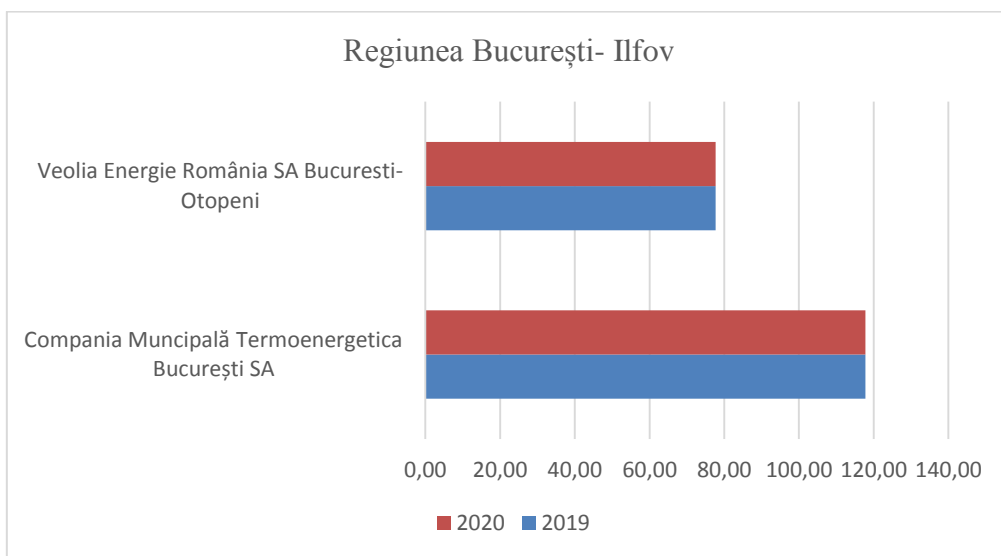
*Fig. 29 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Centru (lei/MWh)*



*Fig. 30 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Sud -Est (lei/MWh)*



*Fig. 31 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea București-Ilfov (lei/MWh)*



*Fig. 32 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Sud –Vest (lei/MWh)*

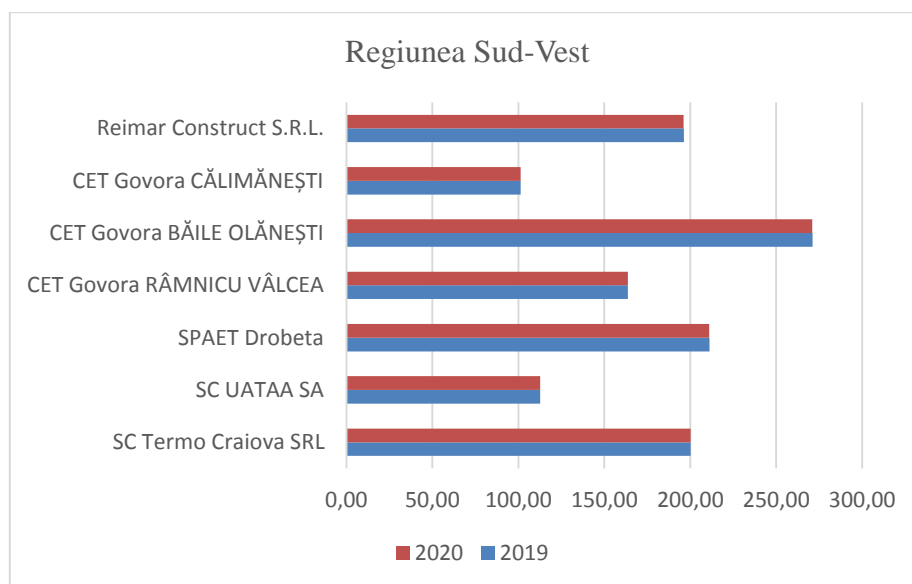
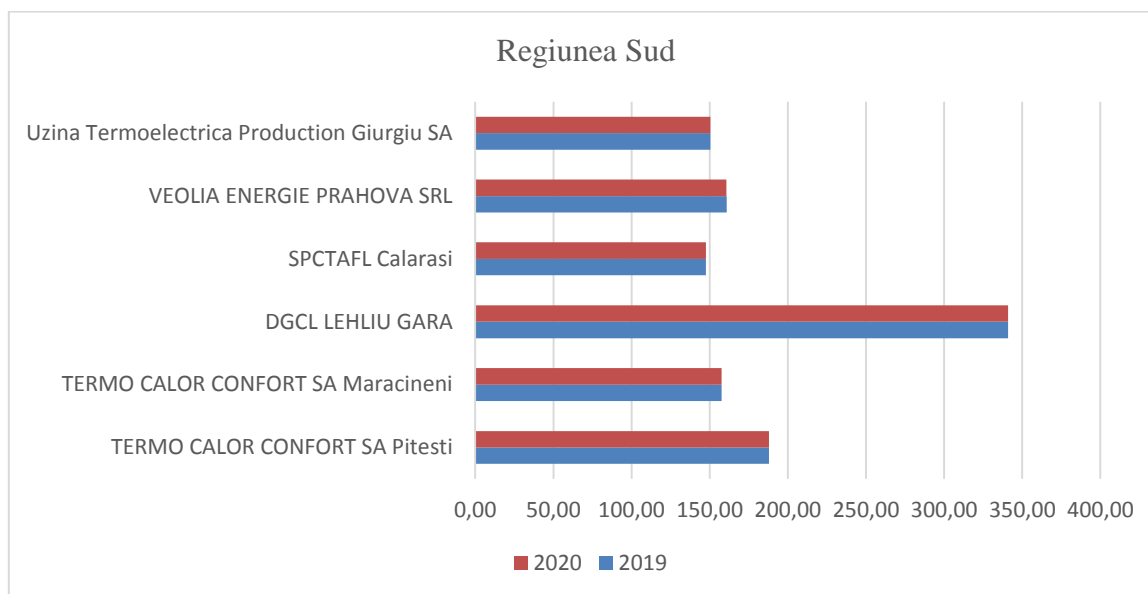


Fig. 33 - Evoluția prețului local pentru populație în perioada 2019-2020
Regiunea Sud (lei/MWh)



8. CONSIDERAȚII FINALE

În conformitate cu **Raportul de țară din 2020 privind România** SWD(2020) 522 final publicat de Comisia Europeană în data de 26.02.2020, **restructurarea sistemelor energetice și de încălzire a locuințelor** (prin facilitarea încălzirii centralizate și controlul poluării, trecerea la gaze naturale și integrarea surselor regenerabile de energie), precum și a traficului și a altor măsuri de control și de prevenire a poluării, ar putea contribui în mod semnificativ la abordarea problemei calității aerului.

În acest sens, potrivit **Programului Național de Reformă 2021**, pentru continuarea modernizării și înființării de sisteme de alimentare centralizată cu energie termică, prin *OUG nr. 53/2019* a fost aprobat **Programul Termoficare**, program ce se implementează în perioada 2019-2027 și căruia i-au fost alocați 400 mil. lei de la *Fondul pentru mediu*, pentru toată perioada de implementare. Suplimentar, pentru anul 2020, conform prevederilor Legii bugetului de stat nr. 15/2021 sunt aprobate credite de angajament în valoare de 170 mil. lei și credite de plată în valoare de 40 mil. lei. Acest program multianual vizează, în principal, asigurarea continuării lucrărilor de modernizare a sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică, pe următoarele componente funcționale: unitatea (unitățile) de producție agent termic; rețeaua de transport agent termic primar (apă fierbinte); stațiile termice sau modulele termice la nivel de imobil, acolo unde se justifică economic; rețeaua de distribuție a apei calde și a agentului termic de încălzire. De asemenea, se va finanța și înființarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică a localităților. Beneficiarii programului sunt unitățile administrativ-teritoriale (UAT).

Totodată, prin HG nr. 1034/2020 a fost aprobată *Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice, cât și private, și transformarea sa treptată într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050*. Strategia națională de renovare pe termen lung vizează îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor din diferite sectoare, prin reducerea consumului de energie, a emisiilor de carbon și extinderea utilizării surselor regenerabile de energie la clădiri, îmbunătățirea calității vieții pentru toți utilizatorii prin **îmbunătățirea confortului termic**, a condițiilor de igienă, a siguranței și calității aerului, acestea fiind în acord cu principiile stabilite prin strategia UE Renovation Wave.

În cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC), înlocuirea capacităților existente de producere a energiei electrice și termice va avea ca efect și reducerea consumurilor proprii tehnologice, în special prin investițiile pentru modernizarea și dezvoltarea unităților de producere în cogenerare de înaltă eficiență (inclusiv pe gaz metan).

Cogenerarea de înaltă eficiență reprezintă un mod de producere de energie electrică și termică ce permite reducerea emisiilor poluante. Un alt potențial avantaj al producției în regim de cogenerare este faptul că presupune un necesar de combustibil mai scăzut în comparație cu alte tehnologii, ceea ce poate avea un efect pozitiv asupra reducerii dependenței de importuri.

Eficientizarea capacităților de producție existente și dezvoltarea de noi capacități în regim de cogenerare de înaltă eficiență reprezintă o prioritate la nivelul marilor aglomerări urbane, precum și pentru celelalte comunități locale din România.

În acest scop, autoritățile din România au în vedere construirea, până în anul 2030, de noi centrale electrice cu ciclu combinat cu turbine cu gaze (CCGT), cu o capacitate de 1.600 MWe, precum și construirea de centrale în regim de cogenerare de înaltă eficiență cu o capacitate de 1.302 MWe / 1.214 MWt. Unitățile de cogenerare vor contribui la securitatea aprovizionării cu energie, în special la nivel local, diminuând riscul întreruperilor de aprovizionare cu energie electrică și căldură.

Înlocuirea capacităților existente de producție a energiei electrice din surse convenționale cu cele cu emisii reduse de carbon va avea ca efect și promovarea în continuare a resurselor regenerabile în producerea energiei electrice (de exemplu resursă eoliană sau solară), inclusiv pentru încălzire în sistemele de termoficare de tip SACET, prin tranzitul energiei prin SEN și utilizarea cu pompe de căldură la nivel de surse, folosind și mecanismele de piață a energiei electrice.

În data de 13 iulie 2021 a fost publicată în M.O nr. 693/2021, **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 privind Codul fiscal.

Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei - ANRE, în calitate de autoritate de reglementare competentă va elabora reglementările tehnice și comerciale în domeniul energiei termice, în termen de 12 luni de la intrarea în vigoare a legii, în condiții de eficiență, concurență, transparență și protecție a consumatorilor.

ANEXE

Anexa 1 – Caracteristici SACET (Partea I)

Anexa 2 – Caracteristici SACET (Partea II)

Anexa 3 – Situația generală a SPAET – Anul 2020

Anexa 4 – Situația investițiilor în infrastructura SACET

Anexa 5 – Date tehnico-economice specifice SPAET – Anul 2020