

# ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

## ORDIN

### 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

Având în vedere prevederile art. 3 alin. (3) și art. 13 alin. (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) și art. 9 alin. (1) lit. h) din Ordonanța de urgență a Guvernului 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,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Operatorii economici titulari ai unei licențe de producere a energiei termice, de transport, distribuție și furnizare a energiei termice sau de operator al serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, precum și

operatorii economici titulari ai unei licențe pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice și a energiei termice în cogenerare duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin, iar direcțiile de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,

**Dumitru Chiriță**

București, 1 octombrie 2019.

Nr. 193.

ANEXĂ

## METODOLOGIE

### de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană

#### CAPITOLUL I Dispoziții generale

##### SECȚIUNEA 1

##### Scop și domeniu de aplicare

Art. 1. — Prezenta metodologie stabilește:  
a) parametrii utilizați în monitorizarea SPAET și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană;

b) obligațiile care revin operatorilor economici din sectorul energiei termice în ceea ce privește raportarea datelor de monitorizare;

c) analizele și rapoartele realizate de ANRE în baza datelor de monitorizare primite de la operatorii economici.

Art. 2. — Metodologia creează cadrul procedural al activității de monitorizare a SPAET și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană și se aplică de către ANRE, precum și de către operatorii economici titulari ai unei licențe:

a) de producere energie termică;

b) de transport, distribuție și furnizare energie termică;

c) de operator al serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;

d) pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice și a energiei termice în cogenerare.

#### SECȚIUNEA a 2-a

#### Definiții și abrevieri

Art. 3. — În prezenta metodologie sunt utilizate următoarele abrevieri:

— ANRE — Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

— CET — centrală electrică/centrale electrice de termoficare (cogenerare);

— CT — centrală termică/centrale termice (producere separată);

— DHC — încălzire și/sau răcire urbană (*District Heating and Cooling*), conform prevederilor 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;

— INS — Institutul Național de Statistică;

— SACET — sistem/sisteme de alimentare centralizată cu energie termică, conform prevederilor Legii serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările ulterioare;

— SPAET — serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;

— UAT — unitate administrativ-teritorială (comună, oraș, municipiu).

Art. 4. — (1) Termenii folosiți în prezenta metodologie au semnificațiile din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările ulterioare, Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare.

(2) În înțelesul prezentei metodologii, termenii specifici utilizați au următoarele semnificații:

— *capacitate termică netă* — cantitatea de energie termică orară maximă care poate fi produsă de o unitate/centrală pentru a fi livrată la consumatori, alții decât deținătorul/operatorul unității/centralei respective;

— *capacitate de răcire netă* — cantitatea de energie termică orară maximă care poate fi extrasă de o unitate/centrală din rețele pentru a livra necesarul de răcire (frig) la consumatori, alții decât deținătorul/operatorul unității/centralei respective;

— *date de monitorizare* — datele și informațiile aferente SPAET și sistemelor DHC, completate și transmise la ANRE de raportori, conform machetelor de raportare specifice și cerințelor prezentei metodologii;

— *Directiva privind eficiența energetică* — Directiva 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;

— *modul termic* — ansamblul instalațiilor din cadrul unui SACET, prin care se realizează adaptarea parametrilor agentului termic la necesitățile consumului unui utilizator, amplasate în imediata apropiere a locului de consum;

— *operator SACET* — operator economic titular al unei licențe de operator al serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat sau al unei licențe de transport, distribuție și furnizare energie termică;

— *producător independent* — operator economic titular al unei licențe de producere energie termică sau al unei licențe pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice și a energiei termice în cogenerare, care deține/opează una sau mai multe CT/CET și, după caz, rețele termice de transport care nu aparțin SACET, dar prin care se realizează alimentarea centralizată a cel puțin doi consumatori de energie termică diferiți (alții decât operatorul respectiv) și/sau a unui SACET;

— *punct termic/stație termică* — ansamblul instalațiilor prin care se realizează transformarea și/sau adaptarea parametrilor agentului termic la necesitățile consumului unuia sau mai multor utilizatori;

— *raportor* — operator economic din sectorul energiei termice care are obligația de raportare a datelor de monitorizare, conform prevederilor prezentei metodologii (operator SACET sau producător independent);

— *rețea termică de transport* — ansamblul de instalații și trasee/circuite de conducte interconectate prin care circulă un agent termic (abur, apă fierbinte) livrat centralizat din aceeași sursă/aceleași surse (CET/CT), la același nivel al parametrilor de presiune și temperatură;

— *rețea termică de distribuție* — ansamblul de instalații și trasee/circuite de conducte de încălzire și/sau apă caldă de consum prin care circulă un agent termic livrat centralizat din puncte/stații termice alimentate din aceeași sursă (CET/CT sau rețea termică de transport);

— *sistem DHC* — ansamblul instalațiilor de alimentare centralizată cu energie termică sub formă de abur, apă fierbinte, apă caldă sau lichide răcite, indiferent de forma de proprietate a acestora (publică sau privată), de la una sau mai multe surse centrale de producere, după caz, printr-o rețea termică de transport și/sau distribuție, a unor clădiri sau amplasamente

deținute de cel puțin doi consumatori de energie termică diferiți (alții decât deținătorii/operatorii instalațiilor respective), în scop de încălzire, preparare apă caldă de consum și/sau răcire destinată spațiilor, instalațiilor sau proceselor tehnologice;

— *unitate de producție (unitate)* — un singur ansamblu de mașini și instalații destinat să transforme energia de altă formă în energie termică sau în energie electrică și termică;

— *centrală electrică de termoficare* — ansamblu de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea energiei electrice și termice în cogenerare;

— *centrală termică* — ansamblu de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea separată a energiei termice.

#### SECȚIUNEA a 3-a

##### Obiective și principii de monitorizare

Art. 5. — (1) Prin activitatea de monitorizare a SPAET se urmărește realizarea următoarelor obiective:

a) analiza evoluției SACET la nivel local, regional și național;

b) evaluarea rezultatelor obținute de operatorii serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a modului de îndeplinire a obligațiilor/atribuțiilor specifice;

c) dezvoltarea bazei de date specifice serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;

d) realizarea rapoartelor referitoare la starea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

(2) Publicarea rezultatelor monitorizării SPAET pe site-ul ANRE se face anual, la nivelul fiecărei UAT, precum și agregat pe zone geografice și/sau la nivel național, pentru anul precedent, până la data de 30 iunie.

Art. 6. — (1) Monitorizarea sistemelor DHC are ca obiectiv realizarea rapoartelor necesare îndeplinirii obligațiilor prevăzute la art. 24 alin. (6) din Directiva privind eficiența energetică referitoare la statisticile privind capacitățile și producțiile din sistemele DHC.

(2) Pe baza datelor de monitorizare a sistemelor DHC se poate realiza evaluarea acestora, la nivel național, din punctul de vedere al:

a) eficienței;

b) gradului de utilizare a resurselor regenerabile/cogenerării;

c) modului de utilizare și evoluției unităților de producție din componența sistemelor DHC;

d) evoluției pierderilor din rețelele termice de transport și/sau distribuție;

e) utilizării energiei termice livrate.

#### CAPITOLUL II

##### Parametrii utilizați în monitorizarea SPAET și a sistemelor DHC

Art. 7. — (1) Monitorizarea SPAET se realizează pe baza unor parametri și, după caz, informații care descriu:

a) caracteristicile SACET;

b) situația generală a SPAET;

c) situația investițiilor în infrastructura SACET;

d) datele tehnico-economice specifice SPAET.

(2) Parametrii și informațiile specifice utilizate în activitatea de monitorizare a SPAET sunt prevăzute în machetele de raportare din fișierul Excel *Machete SPAET.xlsx* publicat pe site-ul ANRE [www.anre.ro](http://www.anre.ro). Structura acestor machete este prezentată în anexele nr. 1—4.

(3) Informațiile actualizate și valorile realizate ale parametrilor specifici utilizați în activitatea de monitorizare a SPAET sunt transmise la ANRE de operatorii SACET conform machetelor din fișierul prevăzut la alin. (2).

Art. 8. — (1) Monitorizarea sistemelor DHC se realizează pe baza unor parametri ce caracterizează:

a) capacitățile termice nete, capacitățile de răcire nete și cantitățile de energie termică produse/livate/extrase în/din sistemele DHC ale operatorilor SACET, respectiv ale producătorilor independenți;

b) caracteristicile tehnice și eficiența sistemelor DHC ale operatorilor SACET, respectiv ale producătorilor independenți.

(2) Parametrii specifici utilizați în activitatea de monitorizare a sistemelor DHC sunt prevăzuți în machetele de raportare din fișierele Excel *Machete\_DHC\_operatori\_SACET.xlsx* și *Machete\_DHC\_producatori\_independenti.xlsx* publicate pe site-ul ANRE [www.anre.ro](http://www.anre.ro). Structura acestor machete este prezentată în anexele nr. 5—12.

(3) Valorile realizate ale parametrilor specifici utilizați în activitatea de monitorizare a sistemelor DHC sunt transmise la ANRE de:

a) operatorii SACET, conform machetelor din fișierul Excel *Machete\_DHC\_operatori\_SACET.xlsx* prevăzut la alin. (2), care sunt prezentate în anexele nr. 5—8;

b) producătorii independenți, conform machetelor din fișierul Excel *Machete\_DHC\_producatori\_independenti.xlsx* prevăzut la alin. (2), care sunt prezentate în anexele nr. 9—12.

### CAPITOLUL III

#### Obligații de raportare a datelor de monitorizare

Art. 9. — (1) Toți raportorii au obligația transmiterii la ANRE a datelor de monitorizare, conform prevederilor prezentei metodologii.

(2) Transmiterea datelor de monitorizare se face în formatele stabilite de ANRE prin machetele de raportare specifice din fișierele Excel publicate pe site-ul ANRE [www.anre.ro](http://www.anre.ro), cu respectarea precizărilor din machete, prin fax și e-mail, inclusiv în format electronic prelucrabil.

(3) Machetele se completează de către fiecare raportor separat pentru fiecare UAT/activitate licențiată.

(4) Machetele completate și transmise prin fax de raportori la ANRE trebuie să fie asumate prin semnătură de reprezentanții legali ai acestora și trebuie să fie însoțite de o adresă de înaintare care să descrie pe scurt materialul transmis, baza legală/de reglementare și modalitățile/adresele de transmitere.

Art. 10. — (1) Pentru monitorizarea capacităților în sistemele DHC, fiecare raportor completează în machetele specifice capacitățile termice nete și, după caz, capacitățile de răcire nete ale unităților/centralelor proprii, defalcate pe fiecare dintre categoriile de tehnologii/resurse primare pe care le utilizează, prevăzute în machete.

(2) Pentru monitorizarea producțiilor în sistemele DHC, fiecare operator SACET completează în machetele specifice:

a) cantitățile de energie termică livrate/extrase în/din rețele de unități/centrale proprii, defalcate pe fiecare dintre categoriile de tehnologii/resurse primare pe care le utilizează, prevăzute în machete;

b) cantitățile de energie termică achiziționate de la producători independenți, doar la nivel de total tehnologii/resurse primare, defalcarea pe categoriile de tehnologii/resurse primare prevăzute în macheta din anexa nr. 5 fiind realizată de ANRE proporțional cu cantitățile raportate de respectivii producători conform prevederilor alin. (3);

c) cantitățile de energie termică facturate la consumatori, defalcate pe fiecare dintre categoriile de tehnologii/resurse primare prevăzute în machete; în cazul unui operator SACET care achiziționează energie termică de la producători independenți, acesta completează cantitățile de energie termică facturate la consumatori doar la nivel de total tehnologii/resurse primare, defalcarea pe categoriile de tehnologii/resurse primare prevăzute în macheta din anexa nr. 5 fiind realizată de ANRE

proporțional cu cantitățile intrate în rețelele operatorului SACET, rezultate pe baza datelor raportate/prelucrate conform lit. a) și b).

(3) Pentru monitorizarea producțiilor în sistemele DHC, fiecare producător independent completează în machetele specifice cantitățile de energie termică livrate/extrase în/din rețele de unități/centrale proprii, respectiv cantitățile de energie termică facturate la operatori SACET și la consumatori, defalcate pe fiecare dintre categoriile de tehnologii/resurse primare pe care le utilizează, prevăzute în machete.

Art. 11. — (1) Frecvența de raportare a datelor de monitorizare este următoarea:

a) semestrial și anual pentru parametri și informațiile prevăzute la art. 7 alin. (1) lit. b) și d);

b) anual, pentru parametri și informațiile prevăzute la art. 7 alin. (1) lit. a) și c) și art. 8 alin. (1).

(2) Termenele-limită de transmitere de către raportori la ANRE a datelor de monitorizare completate conform prevederilor prezentei metodologii sunt:

a) ultima zi lucrătoare din cea de-a doua lună care urmează după încheierea semestrului pentru care se face raportarea, în cazul raportărilor semestriale;

b) ultima zi lucrătoare din luna mai a anului care urmează celui pentru care se face raportarea, în cazul raportărilor anuale.

Art. 12. — Toți raportorii trebuie să transmită la ANRE, până la data de 15 noiembrie 2019, informațiile privind datele de contact și situația juridică conform machetei de raportare din fișierul Excel *Macheta\_informatii\_raportori.xlsx* publicat pe site-ul ANRE [www.anre.ro](http://www.anre.ro) și să le retransmită actualizate ori de câte ori apar modificări. Structura acestei machete este prezentată în anexa nr. 13.

### CAPITOLUL IV

#### Rezultatele monitorizării

Art. 13. — (1) Rezultatele activității de monitorizare a SPAET și a sistemelor DHC fac obiectul unor rapoarte de monitorizare, care cuprind în principal valorile realizate în perioadele anterioare (medii, agregate, procentuale etc.) ale parametrilor prevăzuți în cap. II, precum și, după caz, ale unor indicatori tehnico-economici specifici.

(2) Rapoartele de monitorizare elaborate de ANRE în baza datelor primite de la operatorii economici, conform prevederilor prezentei metodologii, pot cuprinde analize și evaluări privind:

a) strategiile locale pentru SPAET;

b) eficiența sistemelor/instalațiilor de alimentare centralizată cu energie termică;

c) activitatea operatorilor SACET;

d) cadrul legislativ și de reglementare a pieței de energie termică;

e) potențialul SACET de atragere a consumatorilor de energie termică;

f) utilizarea resurselor regenerabile și/sau a cogenerării pentru alimentarea centralizată cu energie termică;

g) utilizarea energiei termice livrate.

Art. 14. — (1) Pe baza datelor de monitorizare primite de la operatorii economici, conform prevederilor prezentei metodologii, ANRE:

a) elaborează și transmite Guvernului rapoarte anuale privind starea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat;

b) elaborează și transmite la INS rapoarte anuale privind capacitățile și producțiile din sistemele DHC, în vederea îndeplinirii obligațiilor de raportare prevăzute la art. 24 alin. (6) din Directiva privind eficiența energetică.

(2) Anual, până la sfârșitul lunii iunie, ANRE publică pe site-ul [www.anre.ro](http://www.anre.ro) raportul elaborat pentru anul anterior privind starea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

## CAPITOLUL V

## Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 15. — Structura machetelor de raportare prevăzute în anexele nr. 1—13 poate fi revizuită anual de ANRE, cu condiția ca fișierele Excel cuprinzând machetele revizuite să fie publicate pe site-ul ANRE [www.anre.ro](http://www.anre.ro) la începutul lunii aprilie, pentru a fi utilizate de raportori începând cu raportările aferente semestrului I al anului în curs.

Art. 16. — ANRE poate solicita operatorilor economici din sectorul energiei termice furnizarea de date și informații suplimentare față de cele prevăzute în machetele de raportare prezentate în anexele nr. 1—13, în cazul unor cerințe ad-hoc ale autorităților/instituțiilor naționale și/sau europene.

Art. 17. — (1) Prevederile prezentei metodologii se aplică începând cu raportările aferente semestrului I 2019. Machetele completate de către raportori cu datele prevăzute la art. 7 alin. (1) lit. b) și d) aferente semestrului I 2019 se transmit la ANRE până la data de 15 noiembrie 2019.

(2) Pentru anul 2018, monitorizarea sistemelor DHC se realizează conform prevederilor prezentei metodologii și machetelor de raportare specifice acesteia. Machetele completate de către raportori cu datele aferente anului 2018 se transmit la ANRE în cursul lunii ianuarie 2020.

Art. 18. — Anexele nr. 1—13 fac parte integrantă din prezenta metodologie.

*ANEXA Nr. 1  
la metodologie*

## CARACTERISTICI SACET

Raportor (denumire operator economic)	
Licență SACET (număr, dată emiteră, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Caracteristici	U.M.	Valoare
0	1	2	3
1.	Număr centrale de cogenerare proprii (CET)	—	
2.	Număr centrale termice proprii (CT):	—	
2.1	— de zonă	—	
2.2	— de cvartal	—	
2.3	— de bloc/scară	—	
3.	Capacitate termică instalată în centrale proprii	(MW)	
3.1	— de cogenerare	(MW)	
3.2	— termice	(MW)	
4.	Combustibili/resurse primare utilizați/utilizate în centralele proprii (de exemplu: gaze naturale, păcură, huiă, lignit, energie solară, apă geotermală, rumeguș, ...) — procente din total	— de cogenerare — termice	(%) (%)
5.	Lungime trasee/circuite din rețele:	(km)	
5.1	— subterane	(km)	
5.2	— supraterane	(km)	
6	Volumul total al rețelelor	(m <sup>3</sup> )	
6.1	— de transport	(m <sup>3</sup> )	
6.2	— de distribuție	(m <sup>3</sup> )	
7.	Tip izolație rețele (de exemplu: clasic, preizolat, cochilie, ...) — procente din total raportate la lungimea conductelor	— transport — distribuție	(%) (%)

0	1		2	3
8.	Stare izolație rețele — procente din total		—	
8.1	— transport	foarte bună	(%)	
8.2		bună	(%)	
8.3		deteriorată	(%)	
8.4		fără	(%)	
8.5		TOTAL	(%)	
8.6	— distribuție	foarte bună	(%)	
8.7		bună	(%)	
8.8		deteriorată	(%)	
8.9		fără	(%)	
8.10		TOTAL	(%)	
9.	Număr de module termice		—	
10.	Număr de puncte/stații termice		—	
11.	Tip schimbătoare de căldură (de exemplu: cu plăci din inox, cu plăci din titan, tubulare, brazate, ....) — procente din total	— din puncte/stații termice	(%)	
		— din module termice	(%)	
12.	Producători independenți de la care se cumpără energie termică (denumire producător)		—	
13.	Număr brașamente termice de apă fierbinte (din rețeaua de transport)	— existente	—	
		— în funcțiune	—	
14.	Număr brașamente termice de încălzire	— existente	—	
		— în funcțiune	—	
15.	Număr brașamente termice de apă caldă de consum	— existente	—	
		— în funcțiune	—	
16.	Număr brașamente termice de abur	— existente	—	
		— în funcțiune	—	
17.	Gradul de contorizare a brașamentelor termice	— apă fierbinte	(%)	
		— încălzire	(%)	
		— apă caldă de consum	(%)	
18.	Rata de brașare la SACET a consumatorilor de energie termică din localitate	— populație	(%)	
		— instituții publice	(%)	
		— operatori economici	(%)	

## NOTE:

La punctul 4 se completează fiecare tip de combustibil/resursă primară utilizat/utilizată și procentul corespunzător acestuia, astfel încât suma procentelor menționate să fie 100.

La punctul 7 se completează fiecare tip de izolație utilizată și procentul corespunzător acestuia, astfel încât suma procentelor menționate să fie 100.

La punctul 8 se completează procentele corespunzătoare stării izolației pe traseele/circuitele din rețele, astfel încât suma procentelor menționate să fie 100.

La punctul 11 se completează fiecare tip de schimbător de căldură existent și procentul corespunzător acestuia, astfel încât suma procentelor menționate să fie 100.

La punctul 12 se completează denumirea fiecărui producător independent care livrează în SACET și de la care operatorul SACET cumpără energie termică.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

SITUAȚIA GENERALĂ A SPAET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emiteri, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul/Perioada pentru care se face raportarea	

Perioada	Valoarea revizilor și reparatiilor planificate pentru perioada pentru care se face raportarea (mii lei)	Valoarea serviciilor și reparatiilor realizată la sfârșitul perioadei de raportare (mii lei)	Număr operatori economici alimentați din SACET la sfârșitul perioadei de raportare	Număr instituții publice alimentate din SACET la sfârșitul perioadei de raportare	Număr de locuințe (apartamente și/sau case) alimentate din SACET la sfârșitul perioadei de raportare	Număr de locuințe debransate	Număr de locuințe rebransate	Prețurile locale de furnizare, fără TVA, în funcție de condițiile de furnizare — din transport, distribuție etc. *)				Documentul/ Documentele care avizează/ aprobă prețurile locale de furnizare (HCL/HCGMB)	Preț local pentru populație, fără TVA	Documentul care aprobă prețul local de facturare pentru populație (HCL/HCGMB)
								(lei/MWh)	(lei/MWh)	(lei/MWh)	(lei/MWh)			
—			—	—	—	—	—	(lei/MWh)	(lei/MWh)	(lei/MWh)	(lei/MWh)	—	—	—
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Semestrul I														
Semestrul II														
An														

\*) Dacă în cadrul SACET au fost aprobate mai multe valori de preț local, distonată unor condiții diferite de furnizare între consumatori, se completează fiecare valoare specifică într-o coloană, cu precizarea condiției specifice în capul de tabel (de exemplu: furnizare din rețeaua de transport, din rețeaua de distribuție, din centrale termice de cvartal etc.)

Reprezentant local (numele și prenumele):

Semnătura

Situația investițiilor în infrastructura SACET

Raportor (denumirea operatorului economic):
Licență SACET (număr, dată emiterie, dată expirare)
Localitate
Județ
Anul pentru care se face raportarea

Nr. crt.	Denumirea și obiectivul principal al investiției	Durata de execuție contractuală (luni)	Valoarea investiției		Valoarea investiției aferente anului pentru care se face raportarea												Data estimată a punerii în funcțiune		
			TOTAL	Realizat	din care pe surse de finanțare:														
					din care pe surse de finanțare:		Surse proprii (oro de dezvoltare/ modernizare)		Credite		Bugetul local		Bugetul de stat		Surse externe (la curs de schimb valutar .....lei/..... din data .....			Grant	
Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat				
0	1	2	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	(mii lei)	19		
1.			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
2.																			
3.																			
4.																			

NOTĂ:  
Se completează datele investițiilor aferente proiectelor aflate în curs de execuție, precum și a celor planificate să înceapă în anul în curs.

Reprezentant legal (numele și prenumele):  
Semnătura

## Date tehnico-economice specifice SPAET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emitere, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul/Perioada pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Denumirea parametrului	U.M.	Valoarea		
			Semestrul I	Semestrul II	An
0	1	2	3	4	5
1.	Energie termică produsă și/sau cumpărată	(MWh)			
1.1	— din producție proprie	(MWh)			
1.2	— cumpărată	(MWh)			
2.	Energie termică vândută la consumatori	(MWh)			
2.1	— populație	(MWh)			
2.2	— instituții publice	(MWh)			
2.3	— operatori economici	(MWh)			
3.	Număr de angajați, la sfârșitul perioadei de raportare	—			
4.	Cheltuieli pentru prestarea serviciului	(mii lei)			
5.	Cheltuieli de dezvoltare/modernizare SACET	(mii lei)			
6.	Venituri din prestarea serviciului	(mii lei)			
7.	Grad de încălzire, la sfârșitul perioadei de raportare	(%)			
8.	Valoare active (Sold la sfârșitul perioadei de raportare — Sold la începutul perioadei de raportare, +/-), din care:	(mii lei)			
8.1	— active fixe	(mii lei)			
8.2	— active circulante	(mii lei)			
9.	Datorii (Sold la sfârșitul perioadei de raportare — Sold la începutul perioadei de raportare, +/-), din care:	(mii lei)			
9.1	— furnizori de combustibil	(mii lei)			
9.2	— furnizori de energie termică	(mii lei)			
9.3	— furnizori de energie electrică	(mii lei)			
9.4	— furnizori de apă	(mii lei)			
9.5	— bugetul de stat	(mii lei)			
9.6	— bugetul local	(mii lei)			
9.7	— alte datorii	(mii lei)			

0	1	2	3	4	5
10.	Creanțe (Sold la sfârșitul perioadei de raportare — Sold la începutul perioadei de raportare, +/-), din care:	(mii lei)			
10.1	— bugetul de stat	(mii lei)			
10.2	— bugetul local	(mii lei)			
10.3	— populație	(mii lei)			
10.4	— instituții publice	(mii lei)			
10.5	— operatori economici	(mii lei)			
10.6	— alte creanțe	(mii lei)			
11.	Număr total de contracte de furnizare a energiei termice în derulare, la sfârșitul perioadei de raportare	—			
11.1	— populație:	—			
11.1.1.	— individuale;	—			
11.1.2.	— asociații, din care:	—			
11.1.2.1	— cu convenții individuale	—			
11.2	— instituții publice	—			
11.3	— operatori economici	—			
12.	Număr total de convenții individuale, valabile la sfârșitul perioadei de raportare	—			
12.1	— fără repartitoare de costuri	—			
12.2	— cu repartitoare de costuri	—			
12.3	— cu contoare de apartament (distribuție pe orizontală)	—			
13.	Număr avarii, din care:	—			
13.1	— în centralele termice/punctele termice	—			
13.2	— în rețelele de transport	—			
13.3	— în rețelele de distribuție	—			
14.	Număr total de zile de întrerupere a furnizării agentului termic datorită avariilor	—			

NOTĂ:

0022761208102019

Se completează datele corespunzătoare prestării serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura



0	1	2	3	4	5=3+4	6	7	8	9	10	11	12=6+8+10	13=7+9+11	14=3+12	15=4+13	16=14+15	17	18	19=17+18
2.3	Energie electrică (bويلere electrice)																		
2.4	Energie geotermală sau solară, căldură ambientală																		
2.5	Căldură recuperată din procese chimice și alte procese (de exemplu, surplusul termic din procese industriale)																		
3.	TOTAL																		

\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor unităților care livrează energie termică, din toate centralele (CET, CT), deținute/operate de raportor.  
\*\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor rețelelor deținute/operate de raportor, din care se livrează energie termică la consumatori.

Reprezentant legal (numele și prenumele):  
Semnătura

ANEXA Nr. 6  
la metodologia

### Capacități și producții în sistemele de răcire urbană ale operatorilor SACET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emiterie, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Tehnologia utilizată de unitățile care livrează „frig” în rețele	Capacitate de răcire netă a unităților*) care livrează „frig” în rețele**) (MW)	Energie termică extrasă din rețele**) și facturată la consumatori (MWh)
—	—	—	—
0	1	2	3
1.	Unități de absorbție pentru răcire utilizând energie non-regenerabilă		
2.	Unități de absorbție pentru răcire utilizând energie regenerabilă		
3.	Unități de răcire cu compresie de vapori (răcitoare electrice sau pe gaz)		
4.	Răcire liberă (lacuri, depozitare sezonieră la adâncime etc.)		
5.	Alte tehnologii		
6.	TOTAL		

\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor unităților care livrează „frig”, deținute/operate de raportor.  
\*\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor rețelelor deținute/operate de raportor.

Reprezentant legal (numele și prenumele):  
Semnătura

## Caracteristici tehnice și eficiența sistemelor de încălzire urbană ale operatorilor SACET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emiteră, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Toate rețelele/Toți consumatorii	U.M.	Rețele de încălzire urbană eficiente*), în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de încălzire urbană care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”			Rețele de încălzire urbană ineficiente*), în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de încălzire urbană care utilizează mai puțin de 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”			TOTAL (toate rețelele/toți consumatorii)		
			apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL
0	1	2	3	4	5=3+4	6	7	8=6+7	9=3+6	10=4+7	11=9+10
1.	Energie termică livrată și facturată la consumatorii**), din care:	(MWh)									
1.1	— în sectorul industrial	(MWh)									
1.2	— în sectorul rezidențial și de servicii	(MWh)									
1.3	— în alte sectoare (transport, agricol, forestier, pescuit, altele)	(MWh)									
2.	Număr de rețele termice, din care:	—									
2.1	— rețele de transport	—									
2.2	— rețele de distribuție	—									
3.	Lungime rețele termice (conducte), din care:	(km)									
3.1	— rețele de transport (tur + retur)	(km)									
3.2	— rețele de distribuție încălzire (tur + retur)	(km)									
3.3	— rețele de distribuție apă caldă de consum (tur + recirculare)	(km)									
4.	Pierderi totale de energie termică în rețele***), din care:	(MWh)									
4.1	— în rețelele de transport	(MWh)									
4.2	— în rețelele de distribuție	(MWh)									
5.	Număr de consumatori, din care:	—									
5.1	— populație (apartamente și/sau case)	—									
5.2	— instituții publice (brânzamente)	—									
5.3	— operatori economici (brânzamente)	—									

\*) Încadrarea rețelelor termice în categoria „eficient”, respectiv „ineficient” se va realiza conform mixului de tehnologii care a stat la baza datelor complete în anexa nr. 5 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*) La punctul 1, totalul energiei termice facturate la consumatorii trebuie să fie egal cu totalul corespunzător completat în anexa nr. 5 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*\*) La punctul 4, totalul pierderilor în rețele trebuie să fie egal cu diferența dintre totalul energiei intrate în rețele și totalul energiei facturate la consumatori, conform datelor complete în anexa nr. 5 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

Reprezentant legal (numele și prenumele):  
Semnătura

## Caracteristici tehnice și eficiența sistemelor de răcire urbană ale operatorilor SACET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emitere, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Toate rețelele/Toți consumatorii	U.M.	Răcire urbană eficientă*) în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de răcire urbană care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”	Răcire urbană ineficientă*) în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de răcire urbană care utilizează mai puțin de 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”	TOTAL (toate rețelele/ toți consumatorii)
0	1	2	3	4	5 = 3 + 4
1.	Energie termică extrasă din rețele și facturată la consumatori**), din care:	(MWh)			
1.1	— în sectorul industrial	(MWh)			
1.2	— în sectorul rezidențial și de servicii	(MWh)			
1.3	— în alte sectoare (transport, agricol, forestier, pescuit, altele)	(MWh)			
2.	Număr de rețele termice	—			
3.	Lungime rețele termice (conducte)	(km)			
4.	Pierderi totale în rețele	(MWh)			
5.	Număr de consumatori, din care:	—			
5.1	— populație (apartamente și/sau case)	—			
5.2	— instituții publice (bransamente)	—			
5.3	— operatori economici (bransamente)	—			

\*) Încadrarea rețelelor în categoria „eficient”, respectiv „ineficient” se va realiza conform mixului de tehnologii care a stat la baza datelor completate în anexa nr. 6 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*) La punctul 1, totalul energiei termice extrase trebuie să fie egal cu totalul completat în anexa nr. 6 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura



**Capacități și producții în sistemele de răcire urbană ale producătorilor independenți**

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență de producere (număr, dată emitere, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Tehnologie utilizată de unitățile care livrează „frig” în rețele	Capacitate de răcire netă a unităților proprii* care livrează „frig” în rețele**)	Energie termică extrasă din rețele*) și facturată la consumatori
—	—	(MW)	(MWh)
0	1	2	3
1.	Unități de absorbție pentru răcire utilizând energie nonregenerabilă		
2.	Unități de absorbție pentru răcire utilizând energie regenerabilă		
3.	Unități de răcire cu compresie de vapori (răcitoare electrice sau pe gaz)		
4.	Răcire liberă (lacuri, râuri, depozitare sezonieră la adâncime etc.)		
5.	Alte tehnologii		
6.	<b>TOTAL</b>		

\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor unităților care livrează „frig”, deținute/operate de raportor.

\*\*) Se vor completa datele agregate corespunzătoare tuturor rețelelor deținute/operate de raportor.

monitor

0022761208102019

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

## Caracteristici tehnice și eficiența sistemelor de încălzire urbană ale producătorilor independenți

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență de producere (număr, dată emiteră, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Toate rețelele/Toți consumatorii	U.M.	Rețele de încălzire urbană eficiente*), în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de încălzire urbană care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”			Rețele de încălzire urbană ineficiente*), în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de încălzire urbană care utilizează mai puțin de 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”			TOTAL (toate rețelele/toți consumatorii)		
			apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL
0	1	2	3	4	5 = 3 + 4	6	7	8 = 6 + 7	9 = 3 + 6	10 = 4 + 7	11 = 9 + 10
1.	Energie termică livrată și facturată la consumator**), din care:	(MWh)									
1.1	— în sectorul industrial	(MWh)									
1.2	— în sectorul rezidențial și de servicii	(MWh)									
1.3	— în alte sectoare (transport, agricol, forestier, pescuit, altele)	(MWh)									
2.	Număr de rețele termice, din care:	—									
2.1	— rețele de transport	—									
2.2	— rețele de distribuție	—									
3.	Lungime rețele termice (conducte), din care:	(km)									
3.1	— rețele de transport (tur + retur)	(km)									
3.2	— rețele de distribuție încălzire (tur + retur)	(km)									
3.3	— rețele de distribuție apă caldă de consum (tur + recirculare)	(km)									
4.	Pierderi totale de energie termică în rețele***), din care:	(MWh)									
4.1	— în rețelele de transport	(MWh)									
4.2	— în rețelele de distribuție	(MWh)									
5.	Număr de consumatori, din care:	—									
5.1	— populație (apartamente și/sau case)	—									
5.2	— instituții publice (brânzamente)	—									
5.3	— operatori economici (brânzamente)	—									

\*) Încadrarea rețelelor termice în categoria „eficient”, respectiv „ineficient” se va realiza conform mixului de tehnologii care a stat la baza datelor completate în anexa nr. 9 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*) La punctul 1, totalul energiei termice facturate la consumatori trebuie să fie egal cu totalul corespunzător completat în anexa nr. 9 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*\*) La punctul 4, totalul pierderilor în rețele trebuie să fie egal cu diferența dintre totalul energiei livrate din centrale și totalul energiei facturate la operatori SACET și la consumatori, conform datelor completate în anexa nr. 9 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

Reprezentant legal (numele și prenumele):  
Semnătura

## Caracteristici tehnice și eficiența sistemelor de răcire urbană ale producătorilor independenți

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență de producere (număr, dată emitere, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Anul pentru care se face raportarea	

Nr. crt.	Toate rețelele/Toți consumatorii	U.M.	Răcire urbană eficientă*) în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de răcire urbană care utilizează cel puțin 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”	Răcire urbană ineficientă*) în conformitate cu articolul 2 alineatul (41) din Directiva 2012/27/UE = „Sisteme de răcire urbană care utilizează mai puțin de 50% energie din surse regenerabile, 50% căldură reziduală, 75% energie termică produsă în cogenerare sau 50% dintr-o combinație de astfel de energii”	TOTAL (toate rețelele/ toți consumatorii)
0	1	2	3	4	5 = 3 + 4
1.	Energie termică extrasă din rețele și facturată la consumatori**), din care:	(MWh)			
1.1	— în sectorul industrial	(MWh)			
1.2	— în sectorul rezidențial și de servicii	(MWh)			
1.3	— în alte sectoare (transport, agricol, forestier, pescuit, altele)	(MWh)			
2.	Număr de rețele termice	—			
3.	Lungime rețele termice (conducte)	(km)			
4.	Pierderi totale în rețele	(MWh)			
5.	Număr de consumatori, din care:	—			
5.1	— populație (apartamente și/sau case)	—			
5.2	— instituții publice (branșamente)	—			
5.3	— operatori economici (branșamente)	—			

\*) Încadrarea rețelelor în categoria „eficient”, respectiv „ineficient” se va realiza conform mixului de tehnologii care a stat la baza datelor completate în anexa nr. 10 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

\*\*) La punctul 1 totalul energiei termice extrase trebuie să fie egal cu totalul completat în anexa nr. 10 la Metodologia de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 193/2019.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

## Date de contact și situația juridică a operatorului economic

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență (tip, număr, dată emiteră, dată expirare)	
Localitate	
Județ	
Data raportării	

Nr. crt.	Document de gestiune*) — contract de delegare a gestiunii serviciului/ act administrativ de atribuire directă a gestiunii serviciului (tip, număr, dată, emitent)	Reprezentant legal		Adresa de corespondență	Persoană/Persoane de contact				Situația juridică — insolvență (I), faliment (F), activitate solvabilă (AS)	Hotărâre/ Sentință judecătorească privind insolvența sau falimentul (număr, dată, emitent)
		Numele și prenumele	Funcția		Numele și prenumele	Telefon	Fax	E-mail		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

\*) Se completează de către operatorii SACET.

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE), în calitate de operator de date cu caracter personal, respectă prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE și reglementările interne în vigoare privind protecția datelor cu caracter personal. Activitatea de prelucrare a datelor cu caracter personal este necesară în vederea îndeplinirii unei obligații legale care revine ANRE conform prevederilor Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și pentru îndeplinirea unei sarcini care servește unui interes public, conform Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei 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. Pentru informații cu privire la colectarea, prelucrarea, păstrarea, ștergerea datelor cu caracter personal și drepturile persoanelor vizate, accesați rubrica GDPR Compartimentul energie termică, disponibilă online la adresa <https://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/serviciul-public-de-alimentare-cu-energie-termica/gdpr-cet>.

0022761208102019

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

\_\_\_\_\_