

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.
- Art. 3.** Direcțiile de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea prevederilor prezentului ordin.
- Art. 4.** La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul 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, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 810 din 7 octombrie 2019.
- Art. 5.** Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I și intră în vigoare la data de 1 iulie 2021.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei

Dumitru CHIRIȚĂ

Director general DGSRCET
Radu Cosmin BĂDIȚĂ

Director general DGAS
Silvia CIORNEI

Director DET
Mirela PLEȘCA

Șef SRTET
Corneliu RĂDULESCU

Șef Serviciul Legislație
Gabriela FRUHN

Irina Nicolau, expert SRTET aflată în telemuncă
Irina Bîrlică , expert SRTET aflată în telemuncă

Consilier juridic

METODOLOGIA**de monitorizare a serviciului public de alimentare cu energie termică
în sistem centralizat și a sistemelor de încălzire și/sau răcire urbană****CAPITOLUL I****Scop și domeniu de aplicare**

Art. 1. Prezenta metodologie are ca scop stabilirea modului în care ANRE monitorizează serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (SPAET) și sistemele de încălzire și/sau răcire urbană (sisteme DHC).

Art. 2. 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. 3. Prezenta metodologie 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.

CAPITOLUL II**Definiții și abrevieri**

Art. 4. 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, transpusă în legislație românească prin Legea nr. 121/ 2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare

– 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. 5 - (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, Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, și Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, 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;

- 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.

– 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;

- grad de încălzire - raportul dintre totalul sumelor încălzite pe facturile de energie termică emise pentru lunile din perioada de raportare și totalul sumelor facturate pentru energia termică furnizată în lunile din perioada de raportare, fără penalități, exprimat în procente.

– 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/operează 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;

CAPITOLUL III

Obiective și principii de monitorizare

Art.6 - (1) Prin activitatea de monitorizare a SPAET se urmărește realizarea următoarelor obiective:

- a)** analizarea 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 31 august.

Art. 7 - (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 eficienței energetice privind:

- a)** gradul de utilizare a resurselor regenerabile/cogenerării;
- b)** modul de utilizare și evoluției unităților de producție din componența sistemelor DHC;
- c)** evoluția pierderilor din rețelele termice de transport și/sau distribuție;
- d)** utilizarea energiei termice livrate.

CAPITOLUL IV

Parametrii utilizați în monitorizarea SPAET și a sistemelor DHC

Art. 8 - (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. 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.9 - (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/livrate/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. Structura acestor machete este prezentată în anexele nr. 5 - 9.

(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. 6 - 9.

CAPITOLUL V

Obligații de raportare a datelor de monitorizare

Art. 10 - (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, cu respectarea precizărilor din machete, prin e-mailul termica@anre.ro și anre@anre.ro, inclusiv în format electronic prelucrabil.

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

(4) Machetele completate și transmise 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. 11 - (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 unitățile/centralele 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 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 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/centralele 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. 12- (1) Frecvența de raportare a datelor de monitorizare este anuală.

(2) Termenul limită de transmitere de către raportori la ANRE a datelor de monitorizare completate conform prevederilor prezentei metodologii este 30 aprilie a anului în curs pentru anul precedent folosindu-se parametri și informațiile prevăzute la art. 8 alin. (1) și art. 9 alin. (1)

Art. 13 - (1) Toți raportorii au obligația să transmită la ANRE, informațiile actualizate ori de câte ori apar modificări privind datele de contact (numele și prenumele, funcția, adresa de corespondență) și situația juridică conform machetei de raportare din fișierul Excel Macheta_informatii_raportori.xlsx publicat pe site-ul ANRE www.anre.ro

Structura acestei machete este prezentată în anexa nr. 10.

(2) În cazul în care situația juridică a raportorilor suferă modificări, aceștia sunt obligați să notifice ANRE în termen de 10 zile lucrătoare de la apariția acesteia. Notificarea va fi însoțită, după caz, de următoarele documente specifice:

- a. sentința judecătorească privind insolvența sau falimentul,
- b. hotărârea Consiliului Local pentru adoptarea demersurilor cu privire la intrarea în insolvență/reorganizare judiciară sau hotărârea Consiliului Local privind aprobarea înființării unei societăți reglementate de Legea societăților nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu scopul desfășurării activităților specifice Serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat,
- c. planul de reorganizare judiciară aprobat de autoritatea competentă.

CAPITOLUL VI

Rezultatele monitorizării

Art. 14 - (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. IV, precum și, după caz, ale unor indicatori tehnico-economici specifici.

(2) Rapoartele de monitorizare elaborate de ANRE se realizează în baza datelor primite de la operatorii economici, conform prevederilor prezentei metodologii.

Art. 15 - Pe baza datelor de monitorizare primite de la operatorii economici, conform prevederilor prezentei Metodologii:

a) anual, până la data de 30 aprilie, ANRE 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.

b) anual, până la data de 31 august, ANRE publică pe site-ul www.anre.ro raportul elaborat pentru anul anterior privind starea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

Acest raport se transmite către Guvern și comisiile de specialitate din cadrul Parlamentului României și are următoarea structură:

1. Introducere
2. Acte normative aplicabile în sectorul energiei termice
3. Alimentarea cu energie termică în sistem centralizat
4. Principalele caracteristici ale SACET
5. Situația generală a SPAET
6. Situația investițiilor realizate în infrastructura SACET
7. Rezultate tehnico-economice realizate de operatorii SACET
8. Considerații finale

Aspecte legislative

Situații critice și probleme generale existente la nivelul SPAET

ANEXE

CAPITOLUL VII

Dispoziții finale și tranzitorii

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. 1-10, în cazul unor cerințe ad-hoc ale autorităților/instituțiilor naționale și/sau europene.

Art. 17 - Anexele nr. 1-10 fac parte integrantă din prezenta metodologie.

CARACTERISTICI SACET

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență SACET (număr, dată emitere, 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, uilă, 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		(m³)	
6.1	- de transport		(m³)	
6.2	- de distribuție		(m³)	
7.	Tip izolație rețele (de exemplu: clasic, preizolat, cochilie, ...) - procente din total raportate la lungimea conductelor	- transport	(%)	
		- distribuție	(%)	
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 branșamente termice de apă fierbinte (din rețeaua de transport)	- existente	-	
		- în funcțiune	-	
14.	Număr branșamente termice de încălzire:	- existente	-	
		- în funcțiune	-	
15.	Număr branșamente termice de apă caldă de consum:	- existente	-	
		- în funcțiune	-	
16.	Număr branșamente termice de abur:	- existente	-	
		- în funcțiune	-	
17.	Gradul de contorizare a branșamentelor termice	- apă fierbinte	(%)	
		- încălzire	(%)	
		- apă caldă de consum	(%)	
18.	Rata de branșare la SACET a consumatorilor de energie termică din localitate	- populație	(%)	
		- instituții publice	(%)	
		- operatori economici	(%)	

NOTĂ:

La punctul 3 se completează valoarea din documentația tehnică a agregatului respectiv

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

La punctul 5 se completează lungimea traseelor/circuitelor din teren, adică lungimea măsurată o singură dată, chiar dacă pe traseul/circuitul respectiv sunt mai multe conducte .

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.

La punctul 17 se completează valoarea procentuală din totalul branșamentelor termice.

La punctul 18 se completează valoarea procentuală din totalul consumatorilor de energie termică din localitate.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

SITUAȚIA GENERALĂ A SPAET

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

An	Valoarea reviziilor și reparațiilor planificate pentru perioada pentru care se face raportarea	Valoarea reviziilor și reparațiilor realizate la sfârșitul perioadei de raportare	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	Preț/prețuri locale de furnizare, fără TVA, în funcție de condițiile de furnizare - din transport, distribuție, etc.*)				Documentul/ documentele care avizează /aprobă prețul /prețurile locale de furnizare (HCL/HCGMB)	Preț local pentru populație, fără TVA	Documentul care aprobă prețul local de facturare pentru populație (HCL/HCGMB)
-	(mii lei)	(mii lei)	-	-	-	-	-	(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

*) Dacă în cadrul SACET au fost aprobate mai multe valori de preț local, datorită 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 legal (numele și prenumele):

Semnătura

SITUAȚIA INVESTIȚIILOR ÎN INFRASTRUCTURA SACET

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

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

Nr. crt.	Denumire parametru	U.M.	Valoarea
0	1	2	3
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	(%)	
7.1	- populație	(%)	
7.2	- instituții publice	(%)	
7.3	- operatori economici	(%)	
8.	Număr total de contracte de furnizare a energiei termice în derulare, la sfârșitul perioadei de raportare	-	
8.1	- populație:	-	
8.2.	- instituții publice	-	
8.3	- operatori economici	-	
9.	Număr total de convenții individuale, valabile la sfârșitul perioadei de raportare	-	
9.1	- fără repartitoare de costuri	-	
9.2	- cu repartitoare de costuri	-	
9.3	- cu contoare de apartament (distribuție pe orizontală)	-	
10.	Număr avarii, din care:	-	

10.1	- în centralele termice/punctele termice	-	
10.2	- în rețelele de transport	-	
10.3	- în rețelele de distribuție	-	
11.	Număr total de zile de întrerupere a furnizării agentului termic datorită avariilor	-	

NOTĂ:

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

La punctul 5 se completează cheltuielile aferente dezvoltării și modernizării SACET conf. art. 6 alin. (5) din Metodologia 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, aprobată prin Ordinul ANRSC nr. 66/2007

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

CAPACITĂȚI ȘI PRODUCȚII ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE 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.	Tehnologia utilizată de unitățile care livrează energie termică în rețele	Capacitate termică netă a unităților proprii*) care livrează energie termică în rețele	Energie termică livrată din centralele proprii*)			Energie termică achiziționată de la producători independenți								Total energie termică livrată (intrată) în rețelele proprii**)			Total energie termică livrată (ieșită) din rețelele proprii**) și facturată la consumatori		
			apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	de la (nume producător)		de la (nume producător)		de la (nume producător)		TOTAL		apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL
						apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur						
-	-	(MW)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
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
1.	Cogenerare, din care pe bază de:																		
1.1	- Combustibili fosili și alți combustibili nonre-generabili																		
1.2	- Surse regenerabile de energie (altele decât cele de la punctul 1.3)																		
1.3	- Energie geotermală sau solară																		
1.4	- Căldură recuperată din procese chimice și alte procese (de ex. surplusul termic din procese industriale)																		
2.	Producere separată, din care pe bază de:																		
2.1	- Combustibili fosili și alți combustibili nonre-generabili																		

2.2	- Surse regenerabile de energie (altele decât cele de la punctul 2.4)																	
2.3	- Energie electrică (boilere electrice)																	
2.4	- Energie geotermală sau solară, caldura ambientală																	
2.5	- Căldură recuperată din procese chimice și alte procese (de ex. surplusul termic din procese industriale)																	
3.	TOTAL																	

NOTĂ:

La indicatorul Capacitate termică netă a unităților proprii*) care livrează energie termică în rețele se va completa diferența dintre Capacitate termică instalată și cantitatea de energie termică consumată intern

La indicatorul Energia termică livrată se va completa valoarea cantității de energie care iese la gardul centralei, în scopul livrării către terți

*) 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

**CAPACITĂȚI ȘI PRODUCȚII ÎN SISTEMELE DE RĂCIRE URBANĂ
ALE OPERATORILOR SACET / PRODUCĂTORILOR INDEPENDENȚI**

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență (tip, 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*) 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 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, râuri, depozitare sezonieră la adâncime etc.)		
5.	Alte tehnologii		
6.	TOTAL		

NOTĂ

*) 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/ PRODUCĂTORILOR INDEPENDENȚI**

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

Nr. crt.	Toate rețelele/consumatorii	U.M.	<i>Rețele de încălzire urbană eficiente*)</i> , în conformitate cu articolul 2 pct. 41 din Directiva 2012/27/UE = " <i>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</i> "			<i>Rețele de încălzire urbană ineficiente*)</i> , în conformitate cu articolul 2 pct. 41 din Directiva 2012/27/UE = " <i>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</i> "			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 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 proprii, din care:	-									
2.1	- rețele de transport	-									
2.2	- rețele de distribuție	-									
3.	Lungime rețele termice proprii, 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 (branșamente)										
5.3	- operatori economici (branșamente)										

NOTĂ

*) 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. 5(respectiv 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.....

**) La punctul 1., totalul energiei termice facturate la consumatori trebuie să fie egal cu totalul corespunzător completat în Anexa Nr. 5 (respectiv 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.....

***) 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 completate în Anexa Nr. 5(respectiv 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.....

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

**CARACTERISTICI TEHNICE ȘI EFICIENȚA SISTEMELOR DE RĂCIRE URBANĂ
ALE OPERATORILOR SACET / PRODUCĂTORILOR INDEPENDENȚI**

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

Nr. crt.	Toate rețelele/consumatorii	U.M.	<u>Răcire urbană eficientă</u>*) în conformitate cu articolul 2 pct. 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”	<u>Răcire urbană ineficientă</u>*) în conformitate cu articolul 2 pct. 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 / 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	-			
3.	Lungime rețele	(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. 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.....

**) 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.....

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura

CAPACITĂȚI ȘI PRODUCȚII ÎN SISTEMELE DE ÎNCĂLZIRE URBANĂ ALE PRODUCĂTORILOR INDEPENDENȚI

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

Nr. crt.	Tehnologie utilizată de unitățile care livrează energie termică în rețele	Capacitate termică netă a unităților proprii*) care livrează energie termică în rețele	Energie termică total livrată din centralele proprii*)			Energie termică livrată din centralele proprii*) și facturată la operatori SACET								Energie termică livrată din rețele termice proprii*) și facturată la consumatori			Energie termică livrată și facturată la consumatori de la gardul centralelor proprii*)			Total energie termică livrată și facturată la operatori SACET și la consumatori		
			apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	la (nume operator SACET)		la (nume operator SACET)		la (nume operator SACET)		TOTAL		apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL	apă fierbinte/ apă caldă	abur	TOTAL
						apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur	apă fierbinte/ apă caldă	abur									
-	-	(MW)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
0	1	2	3	4	5=3+4	6	7	8	9	10	11	12=6+8+10	13=7+9+11	14	15	16=14+15	17	18	19=17+18	20=12+14+17	21=13+15+18	22=20+21
1.	Cogenerare, din care pe baza de:																					
1.1	- Combustibili fosili și alți combustibili nonregenerabili																					
1.2	- Surse regenerabile de energie (altele decât cele de la punctul 1.3)																					
1.3	- Energie geotermală sau solară																					
1.4	- Căldură recuperată din procese chimice și alte procese (de ex. surplusul termic din procese industriale)																					
2.	Producere separată, din care pe bază de:																					
2.1	- Combustibili fosili și alți combustibili nonregenerabili																					

2.2	- Surse regenerabile de energie (altele decât cele de la punctul 2.4)																						
2.3	- Energie electrică (boilere electrice)																						
2.4	- Energie geotermală sau solară, caldura ambientală																						
2.5	- Căldură recuperată din procese chimice și alte procese (de ex. surplusul termic din procese industriale)																						
3.	TOTAL																						

NOTĂ

*) 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

DATE DE CONTACT ȘI SITUAȚIA JURIDICĂ A OPERATORULUI ECONOMIC

Raportor (denumirea operatorului economic)	
Licență (tip, număr, dată emitere, 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	Funcție		Numele și prenumele	Telefon	Fax	E-mail		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

*) Se completează de către operatorii SACET

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.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 Serviciul Energie Termică, disponibilă online la adresa <https://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/serviciul-public-de-alimentare-cu-energie-termica/gdpr-set>.

Reprezentant legal (numele și prenumele):

Semnătura