

# ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI  
DEPARTAMENTUL PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

## DECIZIE

### privind aprobarea Procedurii de verificare a respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice

Având în vedere prevederile art. 8 lit. d) și ale art. 9 alin. (1) lit. x) 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,

în temeiul prevederilor art. 3 alin. (2) lit. a) și alin. (4) și ale art. 9 alin. (11) din Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare,

șeful Departamentului pentru eficiență energetică emite prezenta decizie.

Art. 1. — Se aprobă Procedura de verificare a respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 2. — Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei și auditorii

energetici din industrie autorizați de către Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei duc la îndeplinire prevederile prezentei decizii.

Art. 3. — Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Șeful Departamentului pentru eficiență energetică,  
**Zoltan Nagy-Bege**

București, 23 septembrie 2019.  
Nr. 1.685.

ANEXĂ

## PROCEDURĂ de verificare a respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice

### CAPITOLUL I Dispoziții generale

#### SECȚIUNEA 1

##### Scop și domeniu de aplicare

Art. 1. — Prezenta procedură are drept scop stabilirea etapelor cu privire la verificarea respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice, prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2. — (1) Prezenta procedură se aplică exclusiv auditurilor energetice realizate în conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2014, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Prezenta procedură nu se aplică auditurilor energetice ale clădirilor, realizate în conformitate cu prevederile Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată.

(3) Verificarea respectării criteriilor minime, în conformitate cu prevederile art. 1, se face de către Departamentul pentru eficiență energetică din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei.

#### SECȚIUNEA a 2-a

##### Termeni, definiții și abrevieri

Art. 3. — (1) Termenii utilizați în cuprinsul prezentei proceduri sunt definiți în Legea nr. 121/2014, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Termenii prevăzuți la alin. (1) se completează cu următoarele definiții:

a) *Comisie* — Comisia de verificare a respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice;

b) *direcție de specialitate* — entitatea organizatorică din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei cu atribuții în domeniul autorizării auditorilor energetici;

c) *n* — anul în care are loc verificarea auditurilor energetice;

d) *n-1* — anul în care au fost realizate auditurile energetice;

e) *N<sub>v</sub>* — numărul auditurilor energetice supuse verificării;

f) *N<sub>t</sub>* — numărul total al auditurilor energetice raportate anual către ANRE, în conformitate cu prevederile regulamentului privind autorizarea auditorilor energetici, aprobat prin decizie a șefului Departamentului pentru eficiență energetică;

g) *p* — pasul utilizat la selectarea auditurilor energetice supuse verificării;

h) *raport de audit energetic* — documentul elaborat ca urmare a desfășurării activității de audit energetic;

i) *verificare a auditurilor energetice* — activitatea de verificare a respectării de către auditorii energetici autorizați a criteriilor minime prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr. 121/2014, cu modificările și completările ulterioare;

j) *x* — numărul de plecare în iterație, utilizat la selectarea auditurilor energetice supuse verificării; x este număr întreg cuprins între 0 și 10.

Art. 4. — În cuprinsul prezentei proceduri sunt utilizate următoarele abrevieri:

a) *ANRE* — Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

b) *DEE* — Departamentul pentru eficiență energetică din cadrul ANRE.

## CAPITOLUL II

### Verificarea auditurilor energetice

#### SECȚIUNEA 1

##### Selectarea auditurilor energetice supuse verificării

Art. 5. — (1) DEE verifică anual un procent de 3% din  $N_t$ ; numărul auditurilor energetice supuse verificării se stabilește cu următoarea formulă:

$$N_v = \frac{(N_t \times 3)}{100}$$

(2) Dacă prin aplicarea formulei prevăzute la alin. (1) rezultă un număr zecimal, acesta se rotunjește prin lipsă în cazul fracțiunilor sub 50% și prin adaos în cazul fracțiunilor peste 50%.

(3) Un procent de 70% din  $N_v$  reprezintă audituri energetice elaborate de auditori energetici ale căror audituri energetice nu au fost verificate în ultimii 3 ani, diferența fiind reprezentată de audituri energetice elaborate de auditori energetici ale căror audituri energetice au fost verificate în ultimii 3 ani.

(4) Dacă prin aplicarea procentului prevăzut la alin. (3) rezultă un număr zecimal, acesta se rotunjește prin lipsă în cazul fracțiunilor sub 50% și prin adaos în cazul fracțiunilor peste 50%.

Art. 6. — (1) Selectarea auditurilor energetice supuse anual verificării se face în mod nediscriminatoriu, pe baza unui algoritm de selecție, după cum urmează:

a) pe baza rapoartelor anuale privind activitatea de elaborare a auditurilor energetice, DEE, prin direcția de specialitate, întocmește lista alfabetică a beneficiarilor de audituri energetice în anul precedent; lista se întocmește sub formă tabelară, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1;

b) din lista prevăzută la lit. a) se separă auditurile energetice elaborate de auditori energetici ale căror audituri energetice nu au fost verificate în ultimii 3 ani de cele elaborate de auditori energetici ale căror audituri energetice au fost verificate în ultimii 3 ani, întocmindu-se două liste distincte;

c) DEE stabilește, prin tragere la sorți, numărul  $x$  de plecări în iterație și determină pasul cu formula:

$$p = \frac{N_t}{N_v};$$

dacă  $p$  este un număr zecimal, acesta se rotunjește prin lipsă în cazul fracțiunilor sub 50% și prin adaos în cazul fracțiunilor peste 50%;

d) se selectează numărul corespunzător de audituri energetice din fiecare listă prevăzută la lit. b), primul audit energetic selectat fiind cel înscris la poziția  $x + p$  din coloana „Număr curent” a fiecărei liste, următoarele fiind  $x + 2p$ ,  $x + 3p$ ,  $x + 4p$  și așa mai departe, până la obținerea numărului de audituri energetice corespunzătoare valorilor rezultate în urma aplicării criteriilor prevăzute la art. 5 alin. (3) și (4).

(2) În decursul unui an nu pot fi supuse verificării mai mult de două audituri energetice realizate de același auditor energetic; în cazul în care, prin aplicarea metodei de selecție prevăzute la alin. (1) lit. d), se obține un al treilea audit energetic realizat de același auditor, acesta nu este luat în considerare, iar selecția se continuă prin aplicarea aceleiași metode.

Art. 7. — (1) DEE publică pe pagina de internet a ANRE, la secțiunea Eficiență energetică, până la data de 28 februarie a fiecărui an, lista auditurilor energetice ce urmează a fi supuse verificării și notifică auditorii energetici care au realizat auditurile respective cu privire la obligativitatea punerii la dispoziția DEE a unui exemplar al raportului de audit energetic, în copie, având certificată conformitatea cu originalul de către auditorul persoană fizică autorizată sau de către reprezentantul legal al

auditorului persoană juridică, după caz, precum și paginile numerotate.

(2) Raportul prevăzut la alin. (1) se depune la sediul ANRE, în termen de 30 de zile de la data primirii notificării, prin predare directă sau prin intermediul serviciilor poștale și de curierat.

#### SECȚIUNEA a 2-a

##### Etapele verificării auditurilor energetice

Art. 8. — DEE înaintează, în vederea verificării, rapoartele primite în conformitate cu prevederile art. 7 alin. (2) Comisiei, a cărei componență se stabilește prin decizie a șefului DEE.

Art. 9. — (1) Rapoartele prevăzute la art. 8 se verifică de către Comisie pe baza fișei de verificare prevăzute în anexa nr. 2.

(2) Auditurile energetice elaborate fără respectarea clasei, tipului și valabilității autorizației de auditor energetic sunt considerate neconforme, în această situație nefiind necesară întocmirea fișelor de verificare.

(3) Auditurile energetice verificate sunt considerate conforme dacă toate aspectele urmărite, în conformitate cu prevederile fișei de verificare, sunt îndeplinite.

Art. 10. — (1) În situația prevăzută la art. 9 alin. (3), Comisia propune declararea conformă a auditului, notificând în acest sens direcția de specialitate.

(2) Declararea conformă a auditului energetic se face prin decizie a șefului DEE.

Art. 11. — În situația în care cel puțin unul dintre aspectele urmărite nu este îndeplinit, Comisia sesizează direcția de specialitate cu privire la nerespectarea criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice, în conformitate cu prevederile regulamentului privind autorizarea auditorilor energetici.

Art. 12. — (1) Rapoartele de audit energetic completate și/sau revizuite ca urmare a sesizării prevăzute la art. 11 sunt supuse verificării de către Comisie.

(2) În situația în care, după completare și/sau revizuire, auditul energetic este considerat de Comisie ca fiind conform, se procedează potrivit prevederilor art. 10.

(3) În situația în care, după completare și/sau revizuire, auditul energetic este considerat de Comisie ca fiind neconform, Comisia sesizează direcția de specialitate în vederea inițierii demersurilor pentru suspendarea autorizației auditorului energetic; pe durata suspendării se permite auditorului energetic să remedieze situația prin completarea și/sau revizuirea raportului de audit energetic și depunerea acestuia la ANRE în vederea stabilirii conformității.

(4) În situația în care, după completarea și/sau revizuirea în conformitate cu prevederile alin. (3), auditul energetic este considerat de Comisie ca fiind conform, se procedează potrivit prevederilor art. 10.

(5) În situația în care, după completarea și/sau revizuirea în conformitate cu prevederile alin. (3), auditul energetic este considerat de Comisie ca fiind neconform, aceasta propune declararea neconformă a acestuia, notificând în acest sens direcția de specialitate.

(6) Declararea neconformă a auditului energetic se face prin decizie a șefului DEE.

Art. 13. — (1) Deciziile prevăzute la art. 10 alin. (2) și la art. 12 alin. (6) se comunică în scris, în termen de 5 zile de la data emiterii, auditorului energetic care a realizat auditul supus verificării; un exemplar al deciziei, în copie, se comunică beneficiarului auditului.

(2) Contestațiile cu privire la verificarea auditurilor energetice se înregistrează la ANRE în termen de 5 zile de la data primirii deciziilor prevăzute la alin. (1) și se soluționează, în termen de 15 zile, de către o comisie de soluționare a contestațiilor, numită prin decizie a șefului DEE, având în componență alți membri decât cei nominalizați în Comisie.

(3) Contestatarii nemulțumiți de rezultatele contestației se pot adresa instanțelor judecătorești de contencios administrativ.

Art. 14. — (1) În termen de 10 zile de la emiterea deciziei prevăzute la art. 12 alin. (6), autorizația auditorului energetic este retrasă în conformitate cu prevederile legale aplicabile.

(2) În situația prevăzută la art. 13 alin. (2), termenul prevăzut la alin. (1) se decalează în mod corespunzător până la soluționarea contestației.

### CAPITOLUL III

#### Dispoziții tranzitorii și finale

Art. 15. — Auditurile energetice incluse în lista prevăzută la art. 7 sunt verificate de către DEE până la data de 31 decembrie a anului n, iar rezultatele se publică pe pagina de internet a ANRE, la secțiunea Eficiență energetică, până cel târziu la data de 30 ianuarie a anului următor.

Art. 16. — (1) DEE poate supune verificării auditurile energetice care fac obiectul unei reclamații, la solicitarea direcției cu atribuții de control din cadrul ANRE, în cazul în care sunt întrunite simultan următoarele condiții:

a) gradul de satisfacție aferent contractului încheiat cu auditorul energetic, înscris în formularul de apreciere privind calitatea auditului energetic, este de maximum 5 puncte;

b) beneficiarul face dovada că a solicitat auditorului energetic remedierea situației reclamate către ANRE și că auditorul a refuzat refacerea auditului energetic; în cazul în care refuzul a fost justificat în scris de către auditor, petentul transmite DEE inclusiv documentul cuprinzând refuzul, în copie având certificată conformitatea cu originalul.

(2) Reclamațiile care nu îndeplinesc condițiile prevăzute la alin. (1) se clasează; direcția cu atribuții de control din cadrul ANRE informează petentul cu privire la clasarea reclamației.

(3) Auditurile energetice prevăzute la alin. (1) sunt verificate de către Comisie în termen de maximum 30 de zile de la data primirii reclamației, rezultatele fiind comunicate direcției cu atribuții de control din cadrul ANRE.

(4) Auditurile energetice prevăzute la alin. (1), care sunt verificate de către DEE, nu intră în calculul Nv.

Art. 17. — În anul 2020 sunt supuse verificării auditurile energetice realizate în anul 2019, ale căror contracte au fost încheiate după data intrării în vigoare a prezentei proceduri și care au fost finalizate până la data de 31 decembrie 2019; ulterior, în anul n se verifică auditurile energetice realizate în anul n – 1.

Art. 18. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta procedură.

ANEXA Nr. 1  
la procedură

#### LISTA beneficiarilor de audituri energetice în anul .....

| Nr. crt. | Denumirea beneficiarului auditului energetic | Tipul auditului energetic* |                |         | Conturul auditului energetic | Auditorul energetic** |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------|------------------------------|-----------------------|
|          |                                              | Electroenergetic           | Termoenergetic | Complex |                              |                       |
| 0        | 1                                            | 2                          |                |         | 3                            | 4                     |
| 1        |                                              |                            |                |         |                              |                       |
| ...      |                                              |                            |                |         |                              |                       |

\* Se marchează cu „X” căsuța corespunzătoare.

\*\* Se înscrie denumirea PFA sau a persoanei juridice autorizate care a realizat auditul.

ANEXA Nr. 2  
la procedură

#### FIȘA DE VERIFICARE a auditului energetic realizat la beneficiarul ..... în anul ..... (denumirea beneficiarului)

În urma analizei raportului de audit energetic elaborat de ..... titular al Autorizației nr. ....  
(denumirea auditorului energetic)  
de auditor energetic ..... tip ..... au fost constatate următoarele:  
(Se precizează clasa.) (Se precizează tipul.)

| Nr. crt. | Criteriu minim pentru auditul energetic                                                                                                              | Aspecte urmărite                                                                                                                                                       | DA | NU | Observații |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
| 1.       | Se bazează pe date operaționale actualizate, măsurate și trasabile privind consumul de energie și (pentru energia electrică) profilurile de sarcină. | Conturul de consum energetic este stabilit în conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare? |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                      | Este prezentată o listă și/sau o descriere succintă a proceselor tehnologice care se desfășoară în interiorul conturului de consum energetic?                          |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                      | Este prezentată o listă și/sau o descriere succintă a echipamentelor consumatoare de energie aferente conturului de consum energetic?                                  |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                      | Este prezentată structura consumului de energie aferentă conturului de consum energetic analizat, defalcată pe tipuri de purtători de energie?                         |    |    |            |

| Nr. crt. | Criteriu minim pentru auditul energetic                                                                                                                                                                                                                                      | Aspecte urmărite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DA | NU | Observații |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Există informații aferente datelor de intrare puse la dispoziție auditorului energetic de către beneficiar?<br>(de exemplu: consumuri energetice zilnice/lunare/anuale, număr de ore de funcționare/echipamente, schimburi de lucru, regimuri de funcționare, profiluri de sarcină, componența flotei auto, caracteristici tehnice ale vehiculelor, număr de ore de exploatare ale unui vehicul pentru o perioadă de referință etc.) |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Există informații despre existența unui sistem de management al energiei și/sau al mediului, certificat în condițiile Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare?                                                                                                                                                                                                                   |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | A fost prezentată sursa datelor utilizate?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |            |
| 2.       | Conține o revizuire detaliată a profilului de consum de energie al operațiunilor sau instalațiilor industriale, inclusiv al transporturilor.                                                                                                                                 | Există informații privind existența sau stabilirea unui regim caracteristic de funcționare pentru instalațiile auditate?                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sunt prezentate fișele/tabelele cu măsurătorile efectuate de către auditorul energetic sau preluate din sistemele existente de monitorizare energetică? În cazul în care nu sunt prezentate fișele/tabelele cu măsurătorile efectuate de către auditorul energetic, este justificată lipsa acestora?                                                                                                                                 |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Este prezentată analiza consumului de energie al proceselor individuale pe zone/fluxuri de producție și la nivel global?                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Au fost propuși indicatori de performanță energetică? (de exemplu: intensitate energetică, consumuri specifice de energie etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Este prezentată diagrama Sankey pentru bilanțul energetic real?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Este propus un plan de măsuri și acțiuni pentru creșterea eficienței energetice?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |            |
| 3.       | Se bazează, ori de câte ori este posibil, pe analiza costurilor ciclului de viață (LCCA) și nu pe perioadele simple de rambursare (SPP) pentru a lua în considerare economiile pe termen lung, valorile reziduale ale investițiilor pe termen lung și ratele de actualizare. | Este prezentată analiza costurilor ciclului de viață (LCCA)? În situația în care nu este prezentată analiza LCCA, este justificat doar calculul perioadelor simple de rambursare (SPP)?                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |            |
| 4.       | Este proporțional și suficient de reprezentativ pentru a permite crearea unei imagini fiabile a performanței energetice globale și identificarea fiabilă a celor mai semnificative oportunități de îmbunătățire.                                                             | Măsurile de eficiență energetică propuse sunt reprezentative pentru activitatea beneficiarului?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Măsurile cu potențial ridicat de eficientizare a consumului de energie sunt prioritizate pentru respectarea principiului proporționalității?                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |            |
| 5.       | Permite calcule detaliate și validate pentru măsurile propuse, astfel încât să furnizeze informații clare cu privire la economiile potențiale.                                                                                                                               | Sunt prezentate calcule privind consumul de energie, economiile potențiale de energie, indicatorii de performanță energetică, costurile aferente măsurilor de eficiență energetică propuse?                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |            |
| 6.       | Datele utilizate sunt stocabile în scopul analizei istorice și al urmăririi performanței.                                                                                                                                                                                    | Există informații privind stocarea datelor utilizate la elaborarea auditului energetic, cu specificarea perioadei și a modului de stocare?                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |            |

Precizez că, sub aspect general, structura și conținutul raportului de audit energetic sunt clare, ușor de înțeles, cu grafice și comentarii, calculele sunt prezentate în mod clar și coerent, cu evidențierea concluziilor și a recomandărilor:

☐ DA

☐ NU

Alte observații: .....

Având în vedere cele de mai sus, raportul de audit respectă criteriile minime prevăzute de anexa nr. 4 la Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare:

☐ DA

☐ NU

Prezenta fișă a fost întocmită astăzi, ..... de către ....., membru în Comisia

(Se precizează data.)

(nume și prenume)

de verificare a respectării criteriilor minime la elaborarea auditurilor energetice, numită prin Decizia vicepreședintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. ....

(Se precizează numărul și data aprobării deciziei.)

Semnătura: .....