



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIE

Nr./3034 din

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMARIA MUNICIPIULUI PLOIESTI**, cu sediul în municipiul Ploiesti, Piata Eroilor, nr. 1A, județul Prahova, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 3034/22.02.2024, privind planul/programul:

„ **Strategia locala pentru Serviciul de Alimentare cu Energie Termica a PoPULATIEI DIN Municipiul Ploiesti pentru perioada 2023-2033**” elaborat în cadrul proiectului: „ Proiect de investiție pentru modernizarea, reabilitarea, rețehnologizarea și/sau extinderea unui SACET existent, pentru înființarea unui SACET nou sau pentru alte lucrări publice care au ca scop eficientizarea alimentării cu energie termică a populației, pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma analizării documentelor transmise și în urma parcurgerii etapei de încadrare,

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 12.03.2024,
- în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

Decide:

Planul/programul:” Strategia locala pentru Serviciul de Alimentare cu Energie Termica a PoPULATIEI DIN Municipiul Ploiesti pentru perioada 2023-2033”- nu se supune procedurilor de evaluare de mediu și de evaluare adecvata, documentatia fiind supusa procedurii de adoptare fara aviz de mediu.



Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de incadrare sunt următoarele:

- planul mai sus menționat se încadrează la Art.5, alin (3) lit. c) în conformitate cu H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe ,

-dezvoltarea unui sistem de alimentare centralizată cu energie termică competitiv în raport cu soluțiile de încălzire în sistem individual.

-opiniile exprimate pe baza criteriilor relevante prevăzute în anexa nr. 1 din H.G. nr. 1076/2004, de membrii Comitetului Special Constituit în cadrul sedinței din data de 12.03.2024;

-lipsa comentariilor din partea publicului ca urmare a celor 3 anunțuri publice privind inițierea procedurii de elaborare a Planului.

Caracteristicile Planului:

La nivel internațional, Uniunea Europeană s-a angajat să conducă tranziția energetică la nivel global, prin îndeplinirea obiectivelor prevăzute în Acordul de la Paris privind schimbările climatice, care vizează furnizarea de energie curată în întreaga Uniune Europeană.

Pentru a îndeplini acest angajament, Uniunea Europeană a stabilit obiective privind energia și clima la nivelul anului 2030, după cum urmează:

- reducerea emisiilor interne de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030, comparativ cu 1990;
- atingerea unui consum de energie din surse regenerabile de 32% în 2030;
- îmbunătățirea eficienței energetice cu 32,5% în 2030;
- interconectarea pieței de energie electrică la un nivel de 15% până în 2030.

La nivel național, obiectivele stabilite prin cadrul legislativ sectorial, respectiv Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325 din 2006, cu modificările și completările ulterioare aduse prin Legea nr. 196 din 2021, sunt următoarele:

- asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică și eliminarea riscurilor de intoxicare, asfixiere, incendii, explozii sau riscurilor privind sănătatea populației;
- asigurarea calității serviciului public de alimentare cu energie termică;
- accesibilitatea prețurilor la consumatori;
- asigurarea resurselor necesare serviciului public de alimentare cu energie termică, pe termen lung;
- asigurarea siguranței în funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică;



- evidențierea transparentă a costurilor în stabilirea prețului energiei termice.
- asigurarea unui cadru concurențial pentru toți producătorii de energie termică, în condițiile legii;
- asigurarea producerii energiei termice în condiții de eficiență energetică și protecție a mediului

În scopul corelării cu obiectivele asumate la nivelul Uniunii Europene, fiecare stat membru a trebuit să întocmească un Plan Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC) pentru perioada 2021-2030.

Strategia trebuie să îndeplinească următoarele cerințe generale:

- a) să fie elaborată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) să respecte principiile prevăzute la art. 3 din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare, conform politicilor elaborate de Ministerul Energiei;
- c) să urmărească obiectivele prevăzute la art. 4 din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare, conform politicilor elaborate de Ministerul Energiei;
- d) să fie armonizată cu strategia energetică națională, cu strategia națională privind SPAET, cu strategiile privind dezvoltarea socio-economică, urbanismul și amenajarea teritoriului, protecția și conservarea mediului, precum și cu prevederile PNIESC;
- e) să fie corelată cu strategia generală de dezvoltare a localității/localităților respective și cu strategia de valorificare pe plan local a potențialului SRE.

Recomandarea Strategiei de alimentare cu energie termică a consumatorilor din Municipiul Ploiești este continuarea producerii căldurii printr-o sursă centralizată de tip centrală termică în cogenerare, pe gaze naturale cu turbine cu gaze și motoare termice, reabilitarea rețelei de transport și distribuție energie termică, realizarea unor centrale fotovoltaice de 1 MWp, grupuri de trigenerare de 500 kWf acolo unde există cerere potențială, cu accesarea fondurilor nerambursabile destinate acestor tipuri de proiecte



- Pentru zona de producție Operatorul TERMO PLOIEȘTI S.R.L. intenționează să atragă fonduri pentru proiecte de cogenerare, răcire și valorificare resurse regenerabile.
- Pentru zona de transport Operatorul TERMO PLOIEȘTI S.R.L. intenționează să atragă fonduri pentru un proiect ce are în vedere următoarele lucrări de reabilitare de rețele termice primare, iar acțiunile întreprinse în scopul atingerii obiectivului proiectului sunt:
 - reabilitarea a 71.996 m de conducte de diferite diametre, reprezentând circa 39 km de traseu cu 2 și 3 conducte;
 - înlocuiri vane/robineți în nodurile/căminele de vane;
 - se vor expertiza și consolida cele două pasarele de trecere peste calea ferată, ținând seama și de portanța noilor conducte preizolate;
 - expertizarea și consolidarea, dacă va fi cazul, a suporturilor de susținere a conductelor montate în aerian, (cele care urmează a se reabilita), ținând seama și de portanța noilor conducte preizolate care se vor monta; dacă va fi cazul, se vor monta stâlpi suplimentari de susținere;
 - montarea de aparate de măsură în nodurile de vane.
- Pentru zona de distribuție, din cele 85 de puncte termice urbane 44 au fost modernizate integral (rețea și instalație din PT) în perioada 1999-2003, restul fiind modernizate ca instalație din PT în perioada 2004-2010, iar rețelele aferente acestora fiind reabilitate cu conducte preizolate în proporție de 14%.

Analiza impactului asupra mediului al implementării proiectelor propuse :

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a). Gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor

Se urmărește ca informațiile și măsurile/acțiunile prevăzute în Strategie să conducă la:

- stabilirea oportunității și a criteriilor de delimitare, după caz, a unor zone unitare de încălzire, conform prevederilor legale;



- identificarea de noi consumatori care să fie racordați la sistemul de alimentare centralizată cu energie termică, precum imobile din cadrul proiectelor de dezvoltare rezidențială, instituții publice, operatori economici etc.;
- posibilitatea contorizării individuale a energiei termice în condominiile racordate la sistemul de alimentare centralizată cu energie termică, în condițiile prevăzute de actele normative aplicabile;
- fundamentarea proiectelor de investiții, în special a celor pentru dezvoltarea / modernizarea / eficientizarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termică;
- utilizarea în cadrul sistemului de alimentare centralizată cu energie termică a unui mix de tehnologii și resurse energetice primare din categoriile cogenerare, surse regenerabile de energie și căldură reziduală din procese tehnologice, după caz, care să conducă la încadrarea acestuia în categoria sistemelor eficiente;
- parametrii de eficiență energetică în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (de exemplu, randamente de producere, pierderi în rețele) care se încadrează în limitele prevăzute de actele normative aplicabile;
- maximizarea eficienței economice a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică, prin:
 - (i) dimensionarea corespunzătoare, pe orizontul strategic de timp, a capacităților / instalațiilor de producere, transport, transformare și distribuție a energiei termice;
 - (ii) valorificarea surselor regenerabile de energie și a căldurii reziduale, după caz, identificate ca disponibile la nivel local pe orizontul strategic de timp;
 - (iii) utilizarea unui mix de tehnologii pentru producerea energiei termice, din categoria celor producătoare de energie electrică (cogenerare), respectiv consumatoare de energie electrică, care să permită o programare a producției capacităților din cele două categorii, corelată cu nivelul prețurilor de pe piața energiei electrice;
 - (iv) dezvoltarea unui sistem mixt de încălzire și răcire urbană, cu posibilitate de stocare a energiei termice, în vederea aplatizării curbei clasate a cererii anuale;
- accesul pe criterii obiective specifice al producătorilor independenți de energie termică locali, respectiv al consumatorilor de energie termică locali la rețelele sistemului de alimentare centralizată cu energie termică, precum și protecția consumatorilor vulnerabili, conform prevederilor legale;



- dezvoltarea unui sistem de alimentare centralizată cu energie termică competitiv în raport cu soluțiile de încălzire în sistem individual.

b). Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030. În urma aderării Uniunii Europene la Acordul de la Paris și odată cu publicarea Strategiei Uniunii Energetice, Uniunea și-a asumat un rol important în privința combaterii schimbărilor climatice, prin cele 5 dimensiuni principale: securitate energetică, decarbonare, eficiență energetică, piața internă a energiei și cercetare, inovare și competitivitate.

Pentru alinierea la obiectivele UE, România a demarat diverse acțiuni cu scopul de a își crește nivelul de ambiție în ceea ce privește cota de energie obținută din surse regenerabile și obiectivele de eficiență energetică. În acest sens, se au în vedere mai multe măsuri pentru a defini și implementa strategii și politici clare care vizează atingerea obiectivelor asumate. Sumarul principalelor politici și măsuri trans-sectoriale, precum și interacțiunea între dimensiuni sunt evidențiate în schema următoare (Sursa: Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030).

Strategia energetică a României 2022-2030, cu perspectiva anului 2050 Strategia Energetică a României reprezintă un document programatic care definește viziunea și stabilește obiectivele fundamentale ale procesului de dezvoltare a sectorului energetic pentru următorii zece ani, făcând, totodată, proiecții până în anul 2050.

La elaborarea Strategiei, au fost luate în considerare reglementările europene în vigoare privind energia și schimbările climatice, tranziția energetică, propunerile/sugestiile primite de la părțile interesate în cadrul procesului de consultare publică internă și de consultare transfrontieră. Viziunea strategiei este de creștere a sectorului energetic în condiții de sustenabilitate, creștere economică și accesibilitate, cu stabilirea țintelor pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a surselor regenerabile de energie și a eficienței energetice, precum și cu perspectiva implementării de către România a Pactului Ecologic European 2050.

Precedenta Strategie energetică, realizată în anul 2007 pentru orizontul de timp 2020, a ținut cont de necesitățile specifice și de obligațiile internaționale ale României, dar și de realizarea scenariului optim de dezvoltare a Sistemului Electroenergetic Național la acel moment, bazat pe țintele europene stabilite pentru anul 2020, în domeniul eficienței energetice, reducerii



emisiilor de gaze cu efect de seră și ponderii surselor regenerabile de energie în consumul final de energie.

În urma adoptării, în decembrie 2015, a Acordului de la Paris privind schimbările climatice, statele lumii s-au angajat să-și intensifice eforturile în vederea limitării creșterii temperaturii medii globale sub 2°C până în anul 2020, acest document reprezentând primul instrument multilateral obligatoriu din punct de vedere juridic în domeniul schimbărilor climatice.

Urmare a aprobării Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 și implementării reformelor asumate prin Planul National de Redresare și Reziliență, Strategia energetică a fost actualizată în sensul în care aceasta definește obiectivele sectorului energiei electrice pe termen mediu și lung și modalitățile cele mai eficiente de realizare a acestora, în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile a economiei naționale și satisfacerii necesarului de energie și a unui standard de viață civilizată, în condiții de calitate, atât în prezent, cât și pe termen mediu și lung, la un preț accesibil.

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe schimbarea atitudinilor sociale în favoarea “energiilor curate” constituie un factor care modelează comportamentul investițional și tiparele de consum în sectorul energetic. Dezvoltarea sectorului energetic este parte a procesului de dezvoltare a României.

Sursele regenerabile de energie, eficiența energetică, gazul natural în amestec cu hidrogen și energia nucleară vor juca un rol important în decarbonizarea sectorului energetic național. Prin implementarea strategiei energetice se va asigura accesul la energie electrică și termică a tuturor consumatorilor, protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice.

Țintele asumate prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 au stat la baza stabilirii obiectivelor Strategiei energetice a României 2022-2030, cu perspectiva anului 2050. Strategia are opt obiective strategice fundamentale care structurează întregul demers de analiză și planificare pentru perioada 2022 -2030 și orizontul de timp al anului 2050:

1. Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii;
2. Energie curată și eficiență energetică;
3. Modernizarea sistemului de guvernare corporativă și a capacității instituționale de reglementare;
4. Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice;



5. Realizarea de piețe de energie competitive, baza unei economii competitive;
6. Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane calificate;
7. Obținerea statutului de furnizor regional de securitate energetică;
8. Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

Conform viziunii și celor opt obiective fundamentale ale Strategiei, dezvoltarea sectorului energetic este direct proporțională cu realizarea proiectelor de investiții în sistemul energetic românesc. Producerea de energie electrică bazată pe tehnologii cu emisii reduse de carbon, trecerea de la combustibilii fosili solizi la gaze naturale, producerea de energie din surse regenerabile de energie și punerea în valoare a resursei nucleare reprezintă investiții prioritare pentru sectorul energetic românesc, care, împreună cu investițiile în digitalizarea rețelelor, în stocare, utilizarea hidrogenului și măsurile de eficiență energetică, vor contribui la atingerea obiectivelor fundamentale strategice de interes național menționate anterior

În domeniul energiei termice, măsurile propuse vor viza:

- actualizarea legislației privind încălzirea centralizată în scopul creării unei baze legislative transparente, stabile și predictibile cu accent pe creșterea eficienței energetice pentru acest sector;
- susținerea investițiilor în modernizarea infrastructurii cu rolul de a crește atractivitatea și bancabilitatea acestora cu efect direct asupra reducerii pierderilor și creșterii performanței serviciului;
- soluționarea situațiilor de insolvență sau dificultate în care se află unii operatori de așa manieră încât să fie asigurată protecția creditorilor și restabilită încrederea pentru atragerea susținerii unor proiecte viitoare

c). Relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile

Conform Strategiei Energetice a României 2020-2027, sunt prevăzute șase direcții de acțiune (principii generale de urmat): SRE în segmentul de cerere pentru încălzire și răcire, creșterea ponderii SRE și a combustibililor cu conținut scăzut de carbon în sectorul transporturilor, o mai bună informare a consumatorilor cu privire la SRE, întărirea standardelor de sustenabilitate



pentru energia produsă pe bază de biomasă, asigurarea realizării țintei colective de 32% pentru ponderea SRE în consumul final brut.

La acesta dată nu sunt în desfășurare proiecte privind modernizarea sistemului de alimentare cu căldură. Pentru zona de producție TERMO PLOIEȘTI S.R.L. intenționează să atragă fonduri pentru proiecte de cogenerare, răcire și valorificare resurse regenerabile.

Pentru zona de transport TERMO PLOIEȘTI S.R.L. intenționează să atragă fonduri pentru un proiect ce are în vedere următoarele lucrări de reabilitare de rețele termice primare, iar acțiunile întreprinse în scopul atingerii obiectivului proiectului sunt:

- reabilitarea a 71.996 m de conducte de diferite diametre, reprezentând circa 39 km de traseu cu 2 și 3 conducte;
- înlocuiri vane/robineți în nodurile/căminele de vane;
- se vor expertiza și consolida cele două pasarele de trecere peste calea ferată, ținând seama și de portanța noilor conducte preizolate;
- expertizarea și consolidarea, dacă va fi cazul, a suporturilor de susținere a conductelor montate în aerian, (cele care urmează a se reabilita), ținând seama și de portanța noilor conducte preizolate care se vor monta; dacă va fi cazul, se vor monta stâlpi suplimentari de susținere;
- montarea de aparate de măsură în nodurile de vane.

Pentru zona de distribuție, din cele 85 de puncte termice urbane 44 au fost modernizate integral (rețea și instalație din PT) în perioada 1999-2003, restul fiind modernizate ca instalație din PT în perioada 2004-2010, iar rețelele aferente acestora fiind reabilitate cu conducte preizolate în proporție de 14%.

Toate punctele termice urbane sunt cu racordare indirectă a instalațiilor de încălzire și două trepte serie pentru prepararea apă caldă de consum

d). Problemele de mediu relevante pentru plan sau program

Sistemul energetic este un sistem complex, care poate interacționa cu mediul înconjurător prin utilizarea resurselor, schimbul de produse ale sistemului de conversie, utilizarea beneficiilor economice din procesele de conversie și absorbția consecințelor sociale ale proceselor de conversie.

Utilizarea eficientă a resurselor energetice a devenit un obiectiv final pentru viitoarea strategie energetică. Deoarece deficitul global de resurse energetice este iminent pe planeta noastră,



este de un interes primordial pentru societatea noastră să acorde o atenție deosebită dezvoltării durabile a sistemului energetic.

În acest sens, atenția noastră trebuie să fie dedicată acelor acțiuni care vizează dezvoltarea durabilă. Sistemul energetic, ca sistem complex, necesită o metodologie specială pentru evaluarea sa.

Noile tehnologii energetice pentru energie termică și electrică cogenerate și surse regenerabile sporite, cum ar fi biomasa, energia solară și vântul, vor trebui integrate în informațiile inteligente bazate pe infrastructura energetică globală.

Pentru a obține un sistem energetic inteligent în cazul SACET Ploiești, se urmărește reducerea consumului de gaze naturale prin introducerea treptată a surselor de energie regenerabilă. Tehnologiile clasice de conversie a energiei chimice înglobate în combustibili, sunt caracterizate prin emisii de CO₂, cel mai cunoscut gaz cu efect de seră, care este responsabil în cea mai mare măsură de încălzirea globală, unul din fenomenele pentru combaterea cărora sunt necesare eforturi și măsuri urgente la nivel mondial. Există o flexibilitate foarte redusă în ceea ce privește utilizarea formelor finale de energie obținute.

Astfel, cel mult se utilizează uneori electricitatea pentru producerea de căldură, dar în principiu, utilizarea formelor de energie obținute este individuală și nu există interacțiuni între formele finale de energie.

Una dintre problemele sistemelor energetice clasice, este că în contextul creșterii populației și a activității economice, cresc și consumurile energetice, deci crește și consumul de combustibili fosili, în contextul în care disponibilitatea acestora este limitată, deci este previzibilă epuizarea la un moment dat a resurselor de combustibili fosili, ceea ce reprezintă unul din motivele pentru înlocuirea acestor sisteme.

Legea europeană a climei instituie obligația juridică de îndeplinire a obiectivului climatic al UE de reducere a emisiilor UE cu cel puțin 55% până în 2030.

Țările UE lucrează la elaborarea unei noi legislații pentru a atinge acest obiectiv și pentru ca UE să devină neutră din punct de vedere climatic până în 2050. Strategia UE în domeniul biodiversității pentru 2030 urmărește să contribuie la refacerea biodiversității Europei până în 2030.



Acest lucru ar aduce beneficii oamenilor, climei și planetei. Întrucât 75% din emisiile de gaze cu efect de seră din UE provin din utilizarea și producția de energie, decarbonizarea sectorului energetic este un pas crucial către o UE neutră din punct de vedere climatic.

Trecerea către un sistem inteligent se va realiza în mai multe etape.

1. Prima etapă constă în introducerea unui combustibil din surse regenerabile (biocombustibil) în schema energetică a procesului de obținere a energiei termice și electrice; O consecință a introducerii surselor regenerabile este reducerea gazelor cu efect de seră.

2. A doua etapă constă în implementarea de măsuri pentru reducerea consumului de energie prin utilizarea de echipamente cu o clasă de eficiență energetică ridicată, migrarea către autoturisme eficiente energetic și eficientizarea clădirilor publice și private.

3. A treia etapă a tranziției spre sisteme energetice se bazează pe utilizarea a noi surse pentru producerea de căldură, renunțarea la termocentralele care utilizează combustibili fosili, utilizarea cogenerării și extinderea numărului de utilizatori al sistemul centralizat de încălzire și răcire.

4. Etapa numărul 4 constă în utilizarea surselor regenerabile și pentru producerea de electricitate și conectarea acestora cu partea de producere a energiei termice. Ca surse regenerabile putem aminti energia eoliana și cea solară. În cazul SACET Ploiești balanța se înclină în favoarea energiei solare.

5. O alta etapă a trecerii către un sistem inteligent este aceea de utilizare a pompelor de căldură pentru interconectarea sistemelor de producere a electricității și de distribuție a căldurii. Se dorește implementarea unui sistem de stocare a energiei termice, atunci când producția de căldură a sistemului de cogenerare, ar putea depăși necesarul.

6. A șasea etapă a tranziției spre sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie, constă în creșterea flexibilității sistemului energetic, prin interconectarea dintre sistemul electric și mobilitate, prin intermediul automobilelor electrice.

7. Ultima etapă către un sistem eficient este înlocuirea sectorului de transport cu autocamioane, avioane, nave eficiente energetic care să utilizeze combustibil verde din surse regenerabile.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu



Strategia ține cont de toate planurile și programele județene, regionale sau naționale, relevante în contextul dat și a fost elaborat cu respectarea prevederilor:

- Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Strategiei Climatice de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și a consumului de energie; Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a). Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Probabilitatea, durata și frecvența efectelor poate fi cuantificată sau apreciată după stabilirea foarte clară a tuturor intervențiilor propuse prin fiecare proiect în parte, iar acest lucru se poate realiza la etapa de întocmire a documentațiilor tehnico-economice.

În etapa de execuție, anumite proiecte de infrastructură pot genera presiuni asupra factorilor de mediu prin emisii de zgomot, gaze, perturbare a vecinătăților. Durata potențialelor efecte negative este temporară, iar după finalizarea execuției, presiunile asupra vecinătăților sunt eliminate.

O serie de proiecte au fost evaluate cu efecte pozitive directe și indirecte asupra calității aerului.

Planul nu are efecte semnificative negative asupra factorilor de mediu, cu condiția respectării legislației în vigoare.

b). Natura cumulativă a efectelor

Pentru proiectele propuse prin care se implementează simultan în aceeași arie, efectele cumulative nu sunt de natura să genereze impact semnificativ asupra factorilor de mediu atât timp cât se aplică măsurile și condițiile specifice de realizare a lucrărilor.

Prin etapizarea derulării măsurilor/ acțiunilor propuse prin plan, atât ca și perioadă de timp cât și ca amplasare, impactul cumulativ va fi unul redus.

c) natura transfrontieră a efectelor;



Nu este cazul.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu

O parte dintre proiectele propuse generează emisii în atmosferă în perioada de execuție prin lucrările specifice. În lipsa unui control eficient al acestor emisii, este posibilă depășirea locală și temporară a valorilor limită în aerul atmosferic. Prin aplicarea măsurilor specifice de control a emisiilor în atmosferă, se asigură reducerea concentrațiilor emisiilor, fără a cauza atingerea valorilor limită.

De asemenea, pe perioada execuției proiectelor, se pot semnala creșteri locale și temporare ale zgomotului ambiental, existând riscul unor depășiri ale pragurilor maxime admise.

Implementarea propunerilor din planul de acțiune, la finalizarea lucrărilor va avea ca rezultat diminuarea fluxurilor de trafic în zona urbană, și reducerea emisiilor de substanțe poluante și gaze cu efect de seră în atmosferă și a nivelului de zgomot. Toate acestea vor avea impact pozitiv direct asupra sănătății umane.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)

Potențialele efecte negative ale implementării strategiei pot să apară în timpul execuției lucrărilor în cazul proiectelor mari de infrastructură. Astfel, aria de manifestare a efectelor este locală - doar în zona șantierelor și va fi evaluată punctual, în baza documentației tehnice aferente fiecărui proiect. Efectele pozitive se manifestă la nivelul polului de creștere în mod direct. Efectele indirecte de reducere a GES se manifestă la nivel global.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de: nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.

Obligațiile titularului:

- Pentru ca impactul cumulativ să fie cât mai redus, proiectele propuse nu vor fi realizate simultan, ci pe cât posibil etapizat, pe toată durata de implementare a planului;
- Titularul detine răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și își asumă respectarea propunerilor din strategia locală de alimentare cu energie termică.



- Titularul are obligația respectării legislației de mediu în vigoare în cadrul etapelor de proiectare, execuție și funcționare a proiectelor propuse, se vor respecta prevederile legale a tuturor actelor normative în vigoare ce stabilesc condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător ;

- Prezenta decizie se poate utiliza numai în vederea adoptării Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbana de către autoritatea administrației publice competente;

Pentru obținerea autorizației de construire pentru toate obiectivele prevazute prin Strategie se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018.