



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### DECIZIE

Nr. 14749 din .....

Ca urmare a cererii adresate de **Primaria Municipiului Ploiesti**, din județul Prahova, Municipiul Ploiesti, str. Piata Eroilor, nr. 1, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 14749/28.08.2019, privind planul/programul **“Strategia locala de alimentare cu energie termica produsa in mod centralizat in sistem productie- transport- distributie la nivelul Judetului Prahova pentru Municipiul Ploiesti”**, propus a fi amplasat în comuna Brazi (CET Brazi), județul Prahova, pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestora;
- 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;

#### **Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 17.09.2019 și rediscutată în data de 01.10.2019;
- 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 de alimentare cu energie termica produsa in mod centralizat in sistem productie- transport- distributie la nivelul Judetului Prahova pentru Municipiul Ploiesti”**, cu amplasament în comuna Brazi (CET Brazi), județul Prahova **nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: [office@apmph.anpm.ro](mailto:office@apmph.anpm.ro), <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului ( UE ) 2016/679



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### Caracteristicile planurilor și programelor

Strategia locala de alimentare cu energie termica produsa in mod centralizat in sistem productie-transport-distributie la nivelul Judetului Prahova pentru Municipiul Ploiesti a fost initiata in 2018, supusa consultarii publice si ulterior aprobata.

In anul 2019, in urma aparitiei unor noi facilitati de finantare, a fost revizuita si completata, Strategia face obiectul adoptarii de catre autoritatea locala, respectiv Consiliul local, prin Hotarare, intrucat din aceasta rezulta necesitatea pregatirii unor proiecte cu finantare publica nationala / europeana. Proiectele au dublu scop: pe de o parte incadrarea in limitele de emisii conform prevederilor Directivei 2010/75/CE si a Legii 278/2013, Sectiunea 3 - Valori-limita de emisie, pe de alta parte modernizarea infrastructurii.

Proiectele sau categoriile de proiecte preconizate a aparea ca urmare a implementarii:

#### Proiect 1.1

- **Inlocuirea instalatiei de ardere aferenta cazan nr. 5 (grup energetic CA5 + TA5), pentru asigurarea incadrarii in valorile limita admise pentru concentratia de NO<sub>x</sub>:**

-Descriere generala inlocuirea instalatiei de ardere a cazanului;- realizarea instalatiei de injectie in focar a ureei pentru reducerea concentratiei de NO<sub>x</sub> in gazelle de ardere;- realizarea recirculatiei unei parti din gazelle de ardere in partea finala a focarului cazanului.

#### Proiect nr. 1.2

- **Instalarea a 2 cazane de apa fierbinte (CAF-uri) cu sarcina nominala de 50 Gcal fiecare**

-Avand in vedere consumul mare de energie termica al SACET pe diferite perioade din an si pentru evitarea functionarii unui cazan mare, de 100 Gcal/h la sarcini foarte mici, respectiv cu randament scazut, este mai indicat ca in locul unui CAF de 100 Gcal/h sa se instaleze 2 cazane cu debit nominal de 50 Gcal/h fiecare.

#### Proiect nr. 2.1

- **Instalarea unei turbine cu gaze cu capacitatea de 25 MWe**

-Montarea unei surse de producere a energiei termice pentru acoperirea BAZEI curbei de consum intr-o perioada de minim 20 de ani, in SACET Ploiesti.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### Proiect nr. 2.2

- **Instalarea unei turbine cu gaze cu capacitatea de 45 MWe**

- Aceasta turbina va prelua partea mediana a curbei de sarcina, iar prin arderea suplimentara va prelua sarcina TG 25 MWe si a instalatei de valorificare deseuri in situatia indisponibilitatii acestora

### Proiect nr. 2.3

- **Realizarea unei instalatii de valorificare a deeurilor rezultate in cadrul instalatiei MBT existenta, cu putere de 12,9 MWe si 16,5 MWt**

- Realizarea unei instalatii de valorificare a deeurilor rezultate in cadrul instalatiei MBT existenta, cu putere de 12,9 MWe si 16,5 MWt (3 motoare termice cu putere electrica unitara de 4,3 MWE si 5,5 MWt fiecare.)

Aceasta instalatie va asigura acoperirea bazei curbei de sarcina, functie de cantitatea de deseuri disponibile pentru gazeificare.

### Proiect nr. 3

- **Reabilitarea in proportie de 20% a retelelor termice primare si secundare, puncte si module termice**

- *Continuarea lucrarilor de reabilitare si modernizare a retelelor termice primare si secundare*  
Masurile necesare in vederea cresterii eficientei in sistemul de transport presupun continuarea reabilitarii conductelor si totodata redimensionarea acestora tinand cont de consumul actual si de evolutia acestuia in conditiile cresterii eficientei energetice, conform Directivei 2012/27/CE privind eficienta energetica. Pana in prezent s-a realizat reabilitarea a 23,6% din reseaua primara de transport, restul de 86,4% insemnand conducte in lungime de 115,779 km. In perioada 2019-2023 nu s-au prevazut lucrari ample de reabilitare, ci numai interventii punctuale in zonele in care apar sau sunt iminente avarii apreciate la 20% din totalul necesarului.

*Continuarea lucrarilor de reabilitare a retelelor termice secundare*

Avand in vedere pierderile reduse in retelele termice secundare si pierderile mici de fluid realizate in anul 2017, pentru perioada 2019-2023 nu s-a prevazut executia unor lucrari de anvergura pe retele secundare, ci numai interventii punctuale pentru remedierea unor eventuale avarii si eliminarea unor puncte slabe.





## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

**Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:**

- asigurarea confortului termic și a apei calde menajere pentru populație la preturi suportabile;
- reducerea emisiilor de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi centralele locale;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (emisii de echivalent CO<sub>2</sub>);
- în zona analizată prin plan nu au fost identificate riscuri pentru sănătatea umană;
- zona studiată în cadrul planului menționat nu face parte dintr-o arie naturală protejată declarată conform legislației în vigoare;
- din analiza planului conform criteriilor pentru determinarea efectelor semnificative potențiale prevăzute în Anexa I a H.G. nr. 1076/2004 s-a constatat că planul nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului și nu prezintă efecte probabile asupra zonei din vecinătatea amplasamentului studiat.

**Obligațiile titularului:**

- respectarea 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 planului de către autoritatea administrației publice competente;
- pentru obținerea autorizației de construire pentru fiecare obiectiv în parte se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

