



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 160 din 26.07.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC FLOAREA INTERNATIONAL SRL**, cu sediul în Str. Tipografilor, Cladirea A1, parter, Nr. 11-15, București - Sectorul 1, Județul București, ..., înregistrată la APM Ialomita cu nr. 3299/23.05.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Ialomita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2016, că proiectul **CONSTRUIRE CENTRALA TERMICA** propus a fi amplasat în loc. Tandarei, str. Aleea Teilor, nr. 51, județul Ialomita **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 3 a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct. 13 a) - Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

-proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat intravilanul orasului Tandarei, str. București, nr. 3, jud. Ialomita

Caracteristicile proiectului:

mărimea proiectului

În prezent S.C FLOAREA INTERNATIONAL SRL, punct de lucru Tandarei, detine 2 centrale termice:

1. -CENTRALA TERMICA I, echipata cu 3 cazane tip ABA 4 și un cazan tip LOOS, cazane ce funcționează pe combustibil lichid (pacura, CLU);
2. -CENTRALA TERMICA II, echipata cu 2 cazane tip KARL BAY, cazane ce folosesc în combustie biomasa solidă (coji de seminte oleaginoase).

Prin acest proiect se va realiza adaptarea unui cazan tip ABA 4 si trecerea pe functionare de pe combustibil fosil lichid la functionare cu biomasa solida. Dupa modificarile necesare acestei treceri, cazanul se va muta din centrala termica I intr-o constructie anexata centralei termice II.

Constructia centralei este de tip hala metalica cu structura de rezistenta, formata din cadre metalice cu stalpi de tip HEA, grinzi tip IPN 220 mm, inchiderile exterioare din panouri tip sandwich de 50 mm, se desfasoara in plan cu dimensiunile de 5,30 m x 22,96 m. Inaltimea constructiei la streasina este de 6,10 m si la coama 6,70 m. Acoperisul se va realiza din panouri tip sandwich cu grosimea de 50 mm, pardoseala din beton.

Instalatiile aferente prezentului proiect sunt: Corp cazan, Camera de combustie si gratar fix, Sistem de alimentare cu aer primar, Sistem de alimentare cu coaja, Sistem de evacuare gaze de ardere cu ciclon, exhaustor si scrubber, Conducte de legatura, Tablou de comanda, Aparatura de masura si control.

Caracteristici tehnice:

- Debit abur nominal – 4 t/h;
 - Temperatura abur – 201 °C;
 - Presiune abur – 15 bar;
 - Putere termica cazan – 2670 kw;
 - Cantitate de combustibil in combustie – 700 kg/h;
 - Temperatura gaze de ardere la cos – 150 – 170 °C;
 - Cantitate de cenusa rezultata – 3 5 kg/h
-
- Cosul de fum va avea dimensiunile de $\phi=600$ mm, h=30 m iar debitul de gaze evacuate va fi 10600 m³/h.
-
- Instalatia de ardere
 - Arderea cojii are loc in camera de combustie, pe un gratar din fonta refractara, cu participare de aer primar. Combustibilul este alimentat in camera de combustie prin intermediul unui dozator si aer secundar. Coaja arde in suspensie. O parte din cenusa rezultata cade in colectorul de cenusa prin fantele gratarului (cca 8%). Gazele de ardere, cu o parte din cenusa antrenata, intra in camera de postcombustie unde are loc combustia narselor antrenate, in regim de detenta. O parte din cenusa rezultata in camera de postcombustie si antrenata din camera de combustie se depune in colectorul de cenusa (2%).
 - Cazan ABA
 - Din camera de postcombustie, gazele de ardere intra in tubul focar al cazanului, se intorc in camera ecran si intra in primul fascicol de tevi de fum, din care gazele intra in camera de intoarcere si apoi in al doilea fascicol de tevi de fum, de unde sunt evacuate spre multiciclonul de desprafuire. Datorita schimbarilor de directie o parte din cenusa antrenata se depune in camera ecran si camera de intoarcere (cca 10%).
 - Sistem de evacuare gaze de ardere cu cu ciclon, exhaustor si scrubber
 - Multiciclonul este o constructie metalica compusa din 64 de cicloane si are rolul de a desprafui gazele de ardere rezultate. Gazele de ardere intra print-un racord in partea frontala si sunt evacuate in partea superioara. Pulberile sunt colectate la partea inferioara, gradul de retinere a pulberilor este de cca. 55%
 - Exhaustorul are un debit de aer de 11000 m³/h.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita,

E-mail:office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

- Scrubberul umed este o constructie metalica paralelipipedica, are la partea inferioara un deflector, la partea superioara este prevazut cu un inel echipat cu 24 de duze de pulverizare apa si un separator de picaturi din lamele profilate. Gazele de ardere intra in partea inferioara, sub deflector, traverseaza spatiul de apa pulverizata, trec prin separatorul de picaturi si sunt evacuate spre cosul de fum in partea superioara. Spalarea gazelor de ardere are loc odata la partea inferioara si apoi in perdeaua de apa pulverizata. Apa folosita la spalarea gazelor trece printr-un sistem de epurare cu dimensiunile de 2,4 x 1,2 x 0,72 m, prevazut cu 2 compartimente. Apa cu particule de cenusa intra in primul compartiment, unde se depun pulberile continute, apoi trece prin preaplin in al doilea compartiment si se recircula, iar apa evaporata se completeaza cu apa proaspata, cca 100 l/h.
- Gradul de retinere a pulberilor continute in gazele de ardere este de cca. 99%. Temperatura gazelor de ardere evacuate la cosul de fum este de cuprinsa 150 -170 OC, in functie de sarcina cazanului.
- Cosul de fum va avea dimensiunile de $\phi=600$ mm, h=30 m iar debitul de gaze evacuate va fi 10600 m³/h.

b) cumularea cu alte proiecte – pe amplasament sunt in derulare lucrarile de investitie pentru proiectul „DESFIINTARE LINIE TEHNOLOGICA HLS - BOABE SOIA SI MODERNIZARE LINIE DE SMET – FLOAREA SOARELUI PENTRU MARIREA CAPACITATII DE PRODUCTIE DE LA 500 TONE/24h, PANA LA 800 TONE/24h” pentru care s-a realizat evaluarea impactului asupra mediului si care a analizat si obiectivele prezentului proiect

c) utilizarea resurselor naturale : –

d) producția de deșeuri : Din functionarea centralei termice, din combustia biomasei solide rezulta ca deseul cenusa, cod deseul 10 01 15. Acest deseul se depoziteaza temporar intr-un spatiu amenajat in apropierea centralei termice, eliminarea se face cu firma specializata autorizata pe baza de contract.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

Protectia calitatii apelor:

Prin realizarea acestui proiect nu vor suferi modificari volumele de apa prevelata din subteran si nici volumele si calitatea apelor uzate rezultate.

2. Protectia aerului:

Din arderea biomasei in cazanul ABA – 4 rezulta emisii de gaze de ardere din combustia biomasei.

Volumul de gaze de ardere este de 10600 m³/h.

Poluantii continuti in gazele de ardere se vor incadra in limitele impuse de:

- Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: sistem de evacuare gaze de ardere cu ciclon, exhaustor si scruber
- 3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:
 - Nu au fost sesizate efecte negative ale poluarii fonice sau celor datorate vibratiilor din funcționarea instalatiilor centralelor termice, din monitorizarile efectuate pana-n prezent.
- 4. Protectia impotriva radiatiilor:
 - Nu e cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomita,

E-mail: office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

5. Protecția solului și subsolului:

Întreaga activitate a celor 2 centrale termice se desfășoară pe suprafețe betonate și nu are impact asupra solului:

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

Prin realizarea instalației și funcționarea ulterioară nu sunt afectate ecosistemele terestre și acvatiche.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Prin măsurile tehnice luate, prin respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru atât pentru exploatarea instalațiilor în condiții normale de lucru cât și în cazuri de porniri – opriri sau în situații de urgență, prin asigurarea condițiilor de siguranță în exploatare se vor limita efectele care pot genera poluări în incinta societății și vecinătăți, cu influențe asupra sănătății populației.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

Funcționarea cazanului ABA 4 în condițiile prezentului proiect nu conduce la modificări privind tipurile și cantitățile de substanțe periculoase utilizate în centrala termică.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului: terenul se află în intravilanul localității și aparține SC FLOAREA INTERNATIONAL SRL, teren pentru construcții, pentru spații de depozitare, industriale și producție necesare funcționării fabricii de ulei, conform certificat de urbanism nr. 180 din 10.12.2015 emis de UAT-ORAS Tandarei;

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- Nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede- Nu este cazul;

b) zonele costiere – Nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite- Nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale- Nu este cazul ;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.- Nu este cazul ;

f) zonele de protecție specială- nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite- Nu este cazul;

h) ariile dens populate- Nu este cazul ;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul ;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate- Nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului- Nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de execuție a lucrărilor și redus pe perioada de funcționare;

d) probabilitatea impactului- nesemnificativ;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada realizării și funcționării investiției.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Nu este cazul.

Condițiile de realizare a proiectului:

-Se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități, solicitate prin certificatul de urbanism nr. 180 din 10.12.2015 emis de UAT-ORAS Tandarei

-Se va notifica APM Ialomita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării;

-Se va respecta legislația în vigoare referitoare la cerințele tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, instalarea, exploatarea, verificarea tehnică și repararea cazanelor de abur sub presiune

1. Gestionarea deșeurilor:

Amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor provenite din șantier ;

Deșeurile generate atât pe perioada execuției lucrărilor de investiție cât și la funcționare se vor colecta selectiv, în spațiile special amenajate și se vor elimina periodic prin firme specializate autorizate.

1. Protecția solului și subsolului :

Utilajele și mijloacele de transport folosite la realizarea investiției, vor fi în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil, lubrefianți, direct sau indirect.

Amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru depozitarea materialelor și a utilajelor, pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

Materialele de construcție nu se vor depozita direct pe sol;

Deșeurile de orice natură se vor depozita numai în locurile special prevăzute în acest scop;

2. Protecția calității aerului:

Echiparea cazanului tip ABA 4 adaptat de la funcționare pe combustibil fosil lichid pentru funcționare cu biomasa solidă (coaja floarea soarelui) cu sisteme de reținere a poluanților astfel încât, emisiile generate în timpul funcționării să se încadreze în limitele maxim admisibile impuse de Ordinul 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare: monoxid de carbon (CO) valoare limită de emisie 250mg/Nmc, dioxidul de sulf (SO₂) valoare limită de emisie 2000mg/Nmc, oxizi de azot (NO₂) valoare limită de emisie 50mg/Nmc, pulberi valoare limită de emisie 100mg/Nmc;

3. Protecția calității apei

În perioada de execuție a lucrărilor cât și la funcționare se vor lua toate măsurile ce se impun pentru a elimina pericolul poluării apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant;

4. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Se va respecta STAS 10.009/1988-Acustică urbană, limitele admisibile ale nivelului de zgomot și Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

5. Protecția așezării umane și a altor obiective

Se vor respecta prevederile și Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

6. La finalizarea investiției se va notifica APM Ialomita;

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale **procedurii de evaluarea impactului asupra mediului** si de evaluare adecvata

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie contine 6(sase) pagini si a fost emisa in 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Laurențiu GHIAURU



p. Șef serviciu,
Adrian IONESCU

Întocmit,
Luciana FLORITA