



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 9489/10.04.2013

Decizia etapei de încadrare

Nr. 191 / 10.04.2013

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **DIACONESCU SERGIU reprezentant SC FABRICA DE STICLA AVRIG SA** din orașul Avrig, str. S. Brukenthal nr. 114, înregistrată cu nr. 9489 din 18.07.2011, cu completările înregistrate cu nr. 9643/22.07.2011, nr. 5372/30.03.2012, nr. 823/23.01.2013 și nr. 4194/29.03.2013, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Colectivului de Analiza Tehnica din data de 03.04.2013, că proiectul „Modernizare cuptor sticlă” propus a fi amplasat în Avrig, str. S. Brukenthal nr. 114, **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:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 5d și 13a;

1. Caracteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului

Proiectul constă în modernizarea cuptorului de topit sticlă tip vana, nr. 3, existent.

Noul cuptor va fi tot tip vană, cu funcționare continuă, având flacără transversală și o capacitate proiectată de topire a sticlei de 4 t/24 h. Se compune din două bazine: un bazin de topire, încălzit cu 4 arzătoare pe gaz metan și unul de lucru, din care se extrage sticla, tot cu 4 arzătoare pe gaz metan. Arzătoarele bazinului de topire :

- două arzătoare cu $P = 750$ kW;
- un arzător cu $P = 500$ kW;
- un arzător cu $P = 250$ kW;

Pentru bazinul de lucru se vor folosi 4 arzătoare pe gaz metan cu $P = 250$ kW, fiecare.

Consumul de gaz metan va fi de 2000-2500 mc/24h.

Pentru asigurarea combustiei la bazinul de topire se folosește un ventilator cu $P = 18,5$ kW la 3000 rot/min, cu $Q = 4000$ mc/h la presiunea de 890 mCA.

Pentru asigurarea combustiei la bazinul de lucru se folosește un ventilator cu $P = 7,5$ kW la 3000 rot/min, cu $Q = 2240$ mc/h la presiunea de 570 mCA

Cuptorul va avea un sistem de recuperare primară, schimbul de căldură se va realiza atât radiativ, cât și convectiv, prin intermediul pereților tuburilor.

Fundația se va realiza din beton armat, iar bazinul de topire, din blocuri refractare.

Răcirea blocurilor refractare se va realiza cu ajutorul unui ventilator cu $P = 15$ kW la 1500 rot/min, cu $Q = 2000$ mc/h la presiunea de 185 mCA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

b) Cumularea cu alte proiecte – obiectivul de investiții se va realiza în interiorul unei clădiri existente, cu aceeași destinație, respectiv producție de articole din sticlă.

c) Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul.

d) Producția de deșeuri - *pe perioada execuției lucrărilor* – deșeuri de materiale de construcție din demolare, piese și accesorii de la utilaje și mijloace de transport, care se vor gestiona prin firme autorizate;

- deșeurile menajere vor fi preluate de către serviciul de salubritate și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - emisiile de gaze de ardere de la cuptorul de topire sticlă proiectat vor fi evacuate prin coșul existent, cu H = 38 m, diametrul la baza 2 m și diametrul la vârf 0,9 m;

- emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - în perioada de execuție a lucrării, fără impact semnificativ.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – minor, având în vedere prevederile proiectului și procesul tehnologic.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de Urbanism nr. 82/18.07.2011, prelungit până la 18.07.2013, emis de Primăria orașului Avrig, curți construcții.

2.2 relativa abundența a resurselor naturale din zona, 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 e cazul;
- f) zonele de protecție specială – 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: - impactul asupra mediului, atât pe perioada implementării proiectului cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, va fi local;
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – redus pe perioada de execuție;
- d) probabilitatea impactului – redus pe perioada de execuție;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus pe perioada de realizare a proiectului, deoarece proiectul prevede măsuri de micșorare sau eliminare a impactului pe factori de mediu.

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

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269 446758
e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului : investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr.135/2010 de SC FABRICA DE STICLA AVRIG SA, a legislației de mediu in vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 82/18.07.2011, prelungit până la 18.07.2013, emis de Primăria orașului Avrig.
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de securitatea muncii;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua masuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizează lucrările;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnica corespunzătoare, astfel încât sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;
- conform art. 49, alin. (3) si (4) din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica APM Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa si va face parte integranta din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestata în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare și reprezintă actul administrativ **necesar și suficient** din punct de vedere al protecției mediului pentru obținerea aprobării de dezvoltare pentru acest proiect.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Lucia POPOVICI**



**Întocmit,
Dr.chim. Rodica MIHAI**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269 446758
e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>