

Proiect- Decizia etapei de încadrare

Nr. din 23.06.2015

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. AZOMUREȘ S.A., cu sediul în Tg. Mureș, str. Gh. Doja, nr. 300, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3096/14.05.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 23.06.2015, că proiectul “CONSTRUIRE INSTALAȚIE DE REDUCERE A EMISIILOR EVACUATE LA COȘUL COMUN - NPK”, propus a fi amplasat în localitatea Tg. Mureș, str. Gh. Doja, nr. 300, jud. Mureș **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 H.G. nr. 445/2009, Anexa nr.2, pct. 13, lit. a) modificări(instalații);

1.Characteristicile proiectului

a) Mărimea proiectului

Proiectul prevede tratarea gazelor provenite de la etapele de spalare acida si spalare amoniacala din procesul instalației NPK, printr-un scrubber comun, cu filtre tip lumânare, pentru reducerea emisiilor în atmosferă

Treapta 1 constă în trecerea gazelor printr-un demister alcătuit dintr-un strat gros de metal împletit, amplasat orizontal pe întreaga secțiune a scrubberului.

Demisterul este irigat continuu cu soluție recirculată (<5% AN + HNO₃) pulverizat prin (80) duze NPK0-VI-002 în regim de 1 (m³/h)/m² la 1 bar, atât în curent cat și în contracurent cu gazele, utilizându-se astfel o cantitate de 2 (m³/h)/m² de lichid de spălare.

Suprafața separatorului de picături este de 23 m².

Treapta 2 a scrubberului: Filtrele lumânare

Gazele evacuate după ce au trecut prin separatorul de picături, trec printr-o a doua treaptă de spălare care constă din 40 de filtre lumanare NPK0-VI-003 dispuse radial în interiorul vasului scrubberului.

Filtrele lumânare sunt elemente prefabricate in care mediul de separare este aranjat într-un spațiu inelar de 50 mm dintre doi cilindri concentrici fabricați din rețea metalică.

Soluția de spălare

Filtrele lumânare NPK0-VI-003 sunt prevăzute cu duze de pulverizare NPK0-VI-004, pentru a pulveriza apă curată pe acestea.

Ciclul de pulverizare este intermitent, durand 20 - 30 minute, și este declanșat de creșterea pierderii de presiune în filtrele lumânare, și, de asemenea, la oprirea procesului.

Lichidul de spălare pulverizat pe separatoarele de picături este colectat la baza vasului.

pH-ul soluției colectate poate fi reglat prin adăugarea de acid azotic pentru neutralizarea azotatului de amoniu potențial. Mai mult, concentrația soluției de spălare este limitată la 5% (AN + HNO₃) și se realizează prin evacuarea lichidului de spălare din scruber la un debit controlat și este recirculat în instalație.

Nivelul din scruber este completat prin adăugarea de condens de proces.

Gazele tratate din scruberul NPK0-SB-001 sunt trimise la coșul de evacuare prin tubulatura existentă cu ajutorul ventilatorului principal NPK0-K-001.

Activitatea de șantier se va desfășura în incinta AZOMUREȘ, executantul va elabora proiectul de organizare de șantier, va stabili zone pentru amplasarea materialelor, utilajelor și a construcțiilor provizorii necesare.

b) Cumularea cu alte proiecte – Planul de acțiuni al AIM prevede o măsură de reducere a emisiilor la faza solidificare- instalația NPK;

c) Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul.

d) Producția de deșeuri

- organizarea de șantier, respectiv lucrările de construcție –montaj, vor genera deșeuri, fără impact semnificativ asupra mediului;

Principalele tipuri de deșeuri rezultate în etapa de construcție sunt:

- deșeuri de ambalaje(hârtie și carton – cod 15 01 01 , polietilenă – cod 15 01 02, ambalaje de lemn – cod 15 01 03) – cantitate cca. 500 kg, fier și oțel – cod 17 04 05, cantitate cca. 1000 kg, se vor colecta selectiv în containere și se predau la unități de colectare;

- deșeuri din beton – cod 17 01 07 –max. 2000 kg, se vor stoca în containere metalice și se vor preda la unități de colectare autorizate, în vederea valorificării/eliminării

Gestionarea deșeurilor rezultate din lucrările de construcții și a celor rezultate în etapa de operare se va face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a procedurii interne de mediu PM-31-004 Gestionarea Deșeurilor a SC Azomureș SA, și a prevederilor autorizației integrate de mediu.

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort

- lucrările vor genera zgomot, în limite admisibile; funcționarea instalației noi va genera un nivel de zgomot, în limitele prevăzute de normativele în vigoare(la limita incintei industriale);

- gazele tratate care ies din scruber sunt trimise la cos prin intermediul unui ventilator.

Cosul de evacuare are o înaltime de 112m cu un diametru de 1,4m.

f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor/tehnologiilor utilizate – redus, la funcționare se vor respecta parametrii stabiliți prin echiparea și automatizarea tehnică,

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenul pe care se va realiza noua instalație se află în Instalatia NPK;

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul

2.3 capacitatea de absorbție a mediului

- 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 – nu este cazul
- f) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul.
- g) ariile dens populate – noua instalație va duce la diminuarea emisiilor de poluanți în atmosferă.
- h) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate - redusă.
- b) natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră.
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul lucrărilor este redus;
- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus în perioada de construcție și funcționare.

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

- proiectul propus 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, cu modificările și completările ulterioare,

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea legislației de protecția mediului în vigoare.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei de încadrare;
- Respectarea Legii apelor nr. 107/1996 modificată și completată de Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006;
- asigurarea protecției solului prin evitarea scurgerilor de produs petrolier(carburant; ulei mineral) pe sol și prin îndepărtarea suprafețelor contaminate accidental și neutralizarea lor corespunzătoare; inclusiv verificarea tehnică periodică a utilajelor de exploatare și transport
- Terenul afectat de lucrări, va fi readus la starea inițială.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Se vor face determinarea concentrațiilor poluanților evacuați prin coșul comun conform AIM.

Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.

Utilajele folosite vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de

persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile menajere vor fi predate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat. Deșeurile valorificabile, respectiv deșeurile care necesită eliminare(în depozit deșeuri ori incinerare), se vor preda la centre de colectare autorizate, în vederea valorificării/transport la unitate de eliminare autorizată.

- conform art. 22, alin. (1) din HG nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Mureș despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;

- conform art. 49, alin. (3) și (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 Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii.

Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” din 30.05.2015 și afișat la Primăria mun. Tg. Mureș – nr. 30896/02.06.2015 și pe pagina de internet a A.P.M. Mureș – 18.05.2015.

Anunțul privind luarea deciziei etapei de încadrare a procedurii a fost publicat în ziarul “.....” din2015, și afișat la Primăria mun. Tg. Mureș –2015 și pe pagina de internet a A.P.M. Mureș.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.