



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Proces verbal,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA	
Nr. înregistrare	8192
Anul	2018
Luna	08
Ziua	21

Încheiat astăzi 20.08.2018, cu ocazia desfășurării ședinței de dezbatere publice a solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu nr. AB 1/09.01.2017, emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Alba pentru operatorul SC KRONOSPAN SEBES SA, pentru desfășurarea pe platforma industrială din Sebes str. Mihail Kogalniceanu nr. 59, jud. Alba a următoarelor activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.1. Producerea în instalații industriale de:

c) unul sau mai multe din următoarele tipuri de panouri pe baza de lemn: panouri din aschii de lemn numite "OSB" (oriented strand board), plăci aglomerate sau panouri fibrolemnoase, cu o capacitate de producție mai mare de 600 mc pe zi ;

4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

b) hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esteri, acetatii, eterii, peroxizii și rasiunile epoxidice ;

1. Industrii energetice

1.1. Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW.

Instalația intra sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase- obiectiv de risc major.

Ședința de dezbatere publică este organizată la Colegiul "Lucian Blaga", mun. Sebeș și a fost mediatizată în ziarul "Unirea", la radio-TV (posturi locale), la sediul Primăriei mun. Sebeș, pe site-ul APM Alba și site-ul titularului S.C KRONOSPAN SEBES SA, conform prevederilor anexei 4 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și conform prevederilor OM nr. 818/ 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu .

Participanții la ședința de dezbatere publică sunt înregistrați în tabelele anexate prezentului proces verbal. În conformitate cu legislația de mediu în vigoare în etapa de dezbatere publică se vor înregistra comentariile justificate ale publicului care vor fi transmise operatorului spre evaluare , urmând apoi să fie transmis răspunsul petentilor.

Elaboratorul documentației pentru actualizarea autorizației integrate de mediu nr. AB 1/09.01.2017 este SC GLOBAL INNOVATION SOLUTION SRL București.

Moderatorul dezbaterii publice **D-I EMANUEL DRAGUSIN** prezintă autoritățile participante și modul de desfășurare a ședinței de dezbatere publică.

Se da cuvântul reprezentanților operatorului.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea precizează că societatea a primit o autorizație integrată de mediu nr. AB 1/09.01.2017 iar solicitarea de actualizare a AIM nr. AB 1/09.01.2017 a fost necesară ca urmare a finalizării unor investiții la unele liniile tehnologice. Se prezintă noile investiții realizate pe platforma industrială SC KRONOSPAN SEBES SA:

- modernizare linie innobilare – în cadrul Secției MDF;
- modernizare linie pregătire material – în cadrul Secției PAL;



- extindere structura metalica si montarea unei autoclave pentru producerea de rasini sintetice – in cadrul instalatiei de Rasini lichide (capacitate 70.000 to/an) – Sectia chimica
- extindere linie productie rasuini pulbere si montarea unei autoclave pentru producerea de rasini pulberi – in cadrul instalatiei Rasini pulbere (capacitate 5.500 to/an) – Sectia chimica.

Pentru aceste investitii au fost obtinute in prealabil acte de reglementare conform HG 445/2009 si OM 135/2010, in cursul anilor 2016 si 2017.

Ca urmare a acestor noi investitii capacitatea de productie a instalatiei va fi de:

1. Sectia Chimica - Formaldehida 40 000 t/an exprimat 100% (80 000 t/an – sub forma de solutie 50%); Rasini lichide: 268.000 t/an; Rasini pulbere: 13.000 t/an.

2. Sectia MDF - Placi MDF: 707.000 to/an

3. Sectia PAL - Placi PAL: 885.000 t/an.

Placi PAL si MDF innobilate: 1.592.000 t/an.

Instalatia intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, fiind incadrat ca amplasament cu risc major. Mentionam raportul de securitate a fost revizuit si acceptat de autoritatile competente (ISU Alba, GNM – CJ Alba si Secretariatul de Risc – APM Alba).

Se prezinta documentatia depusa la Agentia pentru Protectia Mediului Alba pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu nr. AB 1/09.01.2017 ce cuprinde:

- Formular de solicitare intocmit conform prevederilor Ordinului nr. 818/2003 cu completarile si modificarile ulterioare;
- Raport de amplasament intocmit conform prevederilor Ordinului nr. 36/2004 – Ghid tehnic general;
- Dovada publicarii anuntului privind depunerea solicitarii pentru actualizarea autorizatiei integrate de mediu;
- Dovada achitarii tarifului pentru verificarea/analiza preliminara a solicitarii depuse.
- Raport de securitate conform cerintelor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
- Studiu de dispersie a poluantilor emisi in raport cu vecinatatile agentului economic

Se mentioneaza ca documentatia a fost analizata comparativ cu cerintele BAT pe Industria chimica organica si cerintele BAT pentru placi si sunt respectate aceste cerinte BAT. Toate procesele tehnologice sunt automatizate, asigurand astfel intreruperea automata a procesului in situatia unor avarii. La instalatia de productie a formaldehidei 40.000 to/an se realizeaza monitorizarea continua a emisiilor de formaldehida si afisarea concentratiilor in timp real la poarta operatorului. Deasemenea se monitorizeaza continuu emisiile de pulberi de la uscatorul Kronoplus (sursa P17) sectia pAL si uscare fibra sursa P5.4. sectia MDF. Se prezinta rezultatele monitorizarii emisiilor din instalatie si imisiilor de formaldehida, realizate pana in prezent, in conf. cu prevederile AIM emisa pentru SC KRONOSPAN SEBES SA.

Se prezinta cerintele BAT si modul/solutiile tehnice prevazute de operator pentru respectarea acestora.

Se prezinta Raportul de securitate, respectiv analiza riscurilor. Pentru realizarea acestuia s-a luat in considerare modul cum sunt depozitate substantele periculoase. In cadrul Raportului de securitate au fost identificate principalele scenarii care pot avea ca si consecinte accidente majore; a fost analizat de asemenea si efectul domino intre SC KRONOSPAN SEBES SA. si S.C KRONOCHEM S.R.L, dar si alti agenti economici din vecinatate.

Se prezinta masurile prevazute de operator pentru a limita impactul asupra factorilor de mediu si se mentioneaza ca cele 4 rezervoare de formaldehida au cuve de retentie din beton (impartite in 2) si corespund cerintelor BAT. Intreg procesul tehnologic este automatizat cu posibilitatea intreruperii alimentarii cu metanol a instalatiei in cazul unei avarii/incident la instalatie.

Se prezinta rezultatele Studiului de dispersie a poluantilor emisi . Se mentioneaza ca modelarea poluantilor s-a facut pentru 3 situatii: vant de la NV , vant directia VSV si calm atmosferic. Perioade de mediere: 30 minute respectiv 24 h.

Studiu de dispersie a poluantilor emisi a fost revizuit datorita unei surse de emisie suplimentare (noua linie de rasini pulbere).Modernizarea liniei de pregatire aschii- nu exista sursa de emisie – exista instalatie de depoluare cu recircularea aerului depoluat.

Se prezinta limitele prevazute de BAT, metodologia de intocmire a Studiului de dispersie, datele de intrare, operatorii economici ce se invecineaza cu instalatia, traficul auto si consumatorii casnici ce au fost luati in considerare pentru efectul cumulativ. Pentru formaldehida, si metanol a fost realizata modelarea dispersiei pe o perioada de mediere 30 min, respective 24 h pentru restul poluantilor analizati perioada de mediere este cea prevazuta de Legea 104/2011. Se mentioneaza ca rezultatele studiului de dispersie arata ca prin punerea in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248



funcțiune a noilor investiții nu vor fi depășite VLE, concentrațiile determinate în aerul înconjurător fiind mult sub acestea.

Se prezintă rezultatele studiilor elaborate, conform cerințelor AIM, pentru reducerea emisiilor de NOx și COV la uscătorul Kronoplus și pulberi la uscătorul MDF.

Termenul de conformare pentru încadrarea în VLE este nov 2019.

Se prezintă rezultatele monitorizărilor imisiilor efectuate de către operator în comparativ cu limitele stabilite prin AIM (pulberi, COV, CO, NOx,).

Deasemeni se prezintă și rezultatele monitorizării formaldehidei efectuate în 4 puncte.

Se menționează că s-a modificat și Raportul de Securitate. Prin investițiile realizate nu se modifică nivelul de risc. Cantitatea maximă de rasini lichide nu se modifică.

Se prezintă sistemele de siguranță implementate de către societate: rezervoarele sunt amplasate în cuve de retenție, sunt monitorizați parametrii, toate instalațiile sunt automatizate și există sisteme de blocare/oprire automată în caz de depășire a parametrilor înregistrați.

Se menționează că prin realizarea investițiilor se urmărește modernizarea tehnologică.

APM Alba prezintă procedura parcursă pentru reactualizarea AIM.

Solicitarea pentru actualizarea AIM a fost mediatizată conform prevederilor legale în vigoare, prin anunțuri publice repetate în presa, radio și TV.

În urma ședințelor CAT de analiză detaliată a documentației, pe baza observațiilor APM Alba, a punctelor de vedere ale autorităților membre CAT și a observațiilor relevante ale publicului interesat documentația de actualizare a AIM a fost acceptată. Documentația în formă revizuită a fost pusă la dispoziția publicului pe site-ul și la sediul APM Alba, la sediul Primăriei Municipiului Sebes și pe site-ul operatorului Kronospan Sebes SA, odată cu anunțul public privind organizarea ședinței de dezbatere publică. Termenul limită pentru primirea observațiilor publicului este data dezbaterii publice, inclusiv.

Toate observațiile publicului înregistrate la depunerea documentației de solicitare a actualizării AIM au fost transmise titularului în vederea evaluării acestora și după aceea răspunsurile formulate au fost transmise de APM Alba petenților.

Ca urmare a mediatizării anunțului public privind organizarea ședinței de dezbatere publică la APM Alba a fost înregistrată o petiție a d-nei Ana Hategan.

D-I Gafton Paul- menționează că sunt motive de îngrijorare privind procesul tehnologic și emisiile rezultate în urma desfășurării acestuia.

D-I Gafton consideră că este periculos efectul cumulativ a acestor poluanți de pe amplasament chiar dacă sunt respectate concentrațiile acestora.

Menționează că aceste emisii vor contribui la schimbările climatice cu efecte directe asupra mediului și asupra populației. Consideră că activitatea operatorului se conduce la tăieri masive de lemn. Consideră de asemenea că dreptul la ocrotirea sănătății și naturii este garantat prin Constituție.

Referitor la zgomot menționează că se înregistrează depășiri a nivelului de zgomot rezultat de la tocător.

Consideră că în ziua dezbaterii publice operatorul avea o mare parte a instalațiilor tehnologice oprite.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea- Răspunde problemelor identificate:

- referitor la cantitatea totală de emisii: aceasta a fost analizată prin Studiul de dispersie realizat. Din acest studiu rezultă respectarea VLE în aerul înconjurător pentru poluanții analizați, specifici activității operatorului.

În cadrul Studiului de dispersie au fost luate în considerare atât emisiile de pe platforma operatorului cât și emisiile operatorilor din vecinătate dar și traficul auto, respectiv emisiile din surse casnice.

Se menționează că lemnul folosit este de calitate inferioară. Operatorul nu detine și nu taie pădurile din România.

Se utilizează în special deseurile de lemn și deseurile de lemn reciclat.

Se menționează că procesul tehnologic se desfășoară în condiții normale și toate opririle instalațiilor sunt notificate în prealabil la APM Alba și GNM, conform AIM.

A fost efectuat un Studiu de zgomot și conform rezultatelor s-a redus cu 5% zgomotul la ventilatorul de la Secția de rasini pulbere. Măsurătorile efectuate la limita platformei au avut rezultate sub limita de 65 dB stabilită prin AIM.

Primăria mun Sebes/D-I Primar Dorin Nistor – prezintă o serie de observații care vor fi transmise în scris și autorităților implicate

- Prin investițiile realizate se modifică sau se suplimentează sursele de emisie?



- Solicita precizari privind respectarea cerintelor Studiului de impact pe starea de sanatate a populatiei elaborat pe SC Kronospan Sebes SA, la emiterea AIM nr. AB 1/09.01.2017.
- Se solicita actualizarea Studiului de impact pe starea de sanatate a populatiei datorita acestor surse suplimentare de emisie. Primaria mentioneaza ca in cadrul CAT din data de 19.06.2018 s-a solicitat reactualizarea Studiului de impact pe starea de sanatate a populatiei.
- Solicita precizari privind necesitatea revizuirii Studiului de dispersie tinandu-se cont de sursele de emisie suplimentare. Solicita o precizare privind modul de estimare cantitatilor de poluanti emisi din aceste surse suplimentare.
- Considera ca poate aparea o poluare accidentala in caz de conditii meteo nefavorabile si solicita precizari privind masurile implementate de operator in acest caz.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea

Mentioneaza ca prin investitiile realizate nu se modifica ci se suplimenteaza cu o singura/noua sursa de emisie - A5. Dispersia poluantilor s-a realizat luandu-se in considerare si aceasta noua sursa de emisie.

Fata de punctele monitorizate, conform AIM, exista surse de emisie existente pe platforma pentru care nu s-a realizat monitorizarea si pt. care autoritatea de mediu a solicitat o evaluare a acestor emisii si introducerea acestora in cadrul Studiului de dispersie. Din analiza acestor surse a reiesit ca aportul lor este redus , motiv pt care nu a fost necesar introducerea lor in cadrul Studiului de dispersie.

Statiile de monitorizare existente nu inregistreaza depasiri ale limitelor.

Studiului de impact pe starea de sanatate a populatiei este realizat pe o perioada mai mare. Nu s-a solicitat reactualizarea acestui Studiu in cadrul acestei proceduri de actualizare a AIM. Totusi operatorul a solicitat reactualizarea acestuia si va fi realizat in cursul lunii septembrie.

Primaria mun Sebes/D-l Primar Dorin Nistor – Noua sursa de emisie de la rasini pulbere este functionala, rezultatele monitorizarii confirma rezultatele Studiului de dispersie? Se solicita raspunsul in scris la observatiile transmise .

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea- Mentioneaza ca instalatia este in teste de reglaj si mentioneaza ca Studiul de Dispersie este o modelare matematica si nu a avut la baza rezultatele monitorizarilor efectuate.

Se mentioneaza ca se va raspunde in scris la observatiile transmise .

Ioan Caldare – Considera ca nu se tine cont de opinia publica. Mentioneaza ca a fost analizata activitatea APM Alba de catre M.M. si raportul a identificat o serie de nereguli si a fost transmis la Inalta Curte de Casatie si Justitie; nu s-a primit nici un rezultat.

Considera ca nu poate avea incredere in autoritatile implicate in procedura de autorizare. Considera ca sunt probleme reale de poluare si de sanatate a populatiei in municipiul Sebes.

Solicita precizarea cantitatilor de poluanti emisi de la cele doua uscatoare si tipul poluantilor emisi.

De la instalatiile mari de ardere- solicita precizarea cantitatilor mari de oxizi de azot emisi , cantitatea de aer utilizata pentru ardere, volumul de gaze de ardere (debitul masic).

Solicita ca instalatiile sa fie dotate cu echipamente ce pot opri instalatia in caz de depasire VLE.

In noul Raport de Securitate este o modificare fata de precedentul Raport (din anul 2007) privind distanta maxima pana la care se va resimti impactul in cazul unui accident major. Solicita precizarea masurilor implementate care au condus la restrangerea zonei de impact.

Solicita precizari, din partea APM Alba, privind modul cum a tinut cont de observatiile inregistrate de la public.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea- Considera ca observatiile formulate sunt legate de niste conditii care sunt impuse acum in AIM.

Studiul de impact pe sanatate a fost efectuat de catre Institutul abilitat de MS si a fost realizat in afara procedurii de emitere AIM.

Din anul 2007 pana in prezent au fost implementate multe masuri de siguranta care au restrains zona de impact. Aceste masuri se regasesc in cadrul raportului de securitate si in cadrul documentatiei de solicitare a actualizarii AIM.

APM Alba- Raspunde la solicitarile d-lui Caldare. Cantitatile de poluanti sunt date in cadrul Studiului de dispersie. Acele cantitati de poluanti au stat la baza elaborarii Studiului de dispersie. Legislatia de mediu solicita raportarea la limite/concentratii de poluanti.



D-na Ana Hategan- considera ca a ramas aceeasi poluare in ciuda masurilor restrictive prevazute in AIM . Cantitatea de gaze emisa in 24 ore prezentata in cadrul documentatiei este foarte mare. Pe timp de noapte se emite o cantitate mai mare de emisii.

Considera ca si nivelul de zgomot este deposit.

Autoritatile nu implementeaza un program de monitorizare, nu detin aparatura care sa descopere adevarul.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea-

Mentioneaza ca nu se genereaza o cantitate mai mare de emisii pe timp de noapte.

Exista o legislatie international/ nationala ce prevede VLE pentru poluanti si nu cerinte sau limite impuse privind cantiatile de poluanti emisi.

Operatorul este dispus sa permita realizarea unor masuratori/studii suplimentare de catre comunitate.

Intreaga legislatie solicita monitorizarea concentratiilor emisiilor si nu monitorizarea cantitatilor de emisii.

Limitele impuse prin AIM sunt mult mai restrictive decat cele prevazute de BAT.

APM ALBA- In cadrul procedurii de reglementare sunt luate in analiza toate observatiile justificate ale publicului. Solicita punerea la dispozitie din partea comunitatii a unor documente care sa ateste aceste afirmatii pentru ca ele sa poata fi luate in analiza in procedura de autorizare.

Matei Mircea - Solicita precizarea obeservatiilor avute de APM Alba in procedura de autorizare. Solicita precizarea /justificarea necesitatii organizarii sedintei CAT din data de 31.07.2018. Mentioneaza ca abilitarea evaluatorului a expirat in luna iulie si a depus completari dupa aceasta data. Se solicita APM Alba raspunsul in scris la aceasta afirmatie

APM ALBA- Mentioneaza ca toate completarile trebuie discutate /analizate in cadrul CAT. Acesta este motivul organizarii sedintei din 31.07.2018.

Matei Mircea - Considera ca nu a fost intocmit un Scenariu de risc la descarcarea formaldehidei din cisterna. Se solicitat precizari privind realizarea studiilor ce au avut un termen prevazut in AIM.

S.C KRONOSPAN SEBES SA - d-na Oana Bodea- mentioneaza ca aceste studii au fost realizate si pe baza lor au fost implementate noi sisteme pentru reducerea emisiilor. Se monitorizeaza pulberi, COV si NOx si rezultatele denota ca sunt respectate limitele prevazute pentru conformare la termenul prevazut in AIM respectiv nov. 2019.

Referitor la scenariul solicitat se mentioneaza ca in cadrul procesului tehnologic nu se mai utilizeaza cisterna pe amplasament deoarece formaldehida nu se mai aprovizioneaza din surse externe ca urmare a punerii in functiune a instalatiei apartinad SC Kronochem Sebes SRL si nici nu se externalizeaza formaldehida.

D-I Gafton Paul- Solicita precizari privind pericolozitatea formaldehidei. In revista de Stiinta si tehnica se precizeaza ca este cancerigena.

APM ALBA- Conform legislatiei este potential cancerigena.

Matei Mircea- precizeaza ca se lucreaza cu trapele deschise la sectia PAL si considera ca monitorizarile nu se efectueaza la capacitatea maxima de productie.

Ioan Caldare- mentioneaza ca formaldehida este cancerigena si nu potential cancerigena

Avand in vedere ca nu mai sunt alte observatii ale publicului prezent in sala prezentul proces verbal se incheie.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248