



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru Decizia etapei de încadrare

Nr. 12477 din 10.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **SC KASTAMONU ROMÂNIA SA**, cu sediul în județul Mureș, loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12477 din 11.09.2023, în baza Legii nr. 292/2018 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 sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **13.02.2024**, că proiectul „**Extinderea instalației de pregătire a adezivului pentru linia de impregnare a hârtiei**”, propus a fi amplasat în jud. Mureș, loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la pct. 13, lit. a) și pct. 6, lit. a);
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect - investiția prevede extinderea instalației de pregătire a adezivului pentru linia de impregnare a hârtiei, pe o lungime de aproximativ 20 metri liniari, prin amplasarea unor echipamente suplimentare, constând din 3 rezervoare de stocare materii prime, o cuvă de amestec cu agitator central, marcarea și amenajarea unui spațiu de depozitare a sacilor cu melamină și a unui sistem de condiționare termică a soluțiilor de adezivi.

Amplasarea instalației se va face în hala de producție a hârtiei impregnate, în continuarea liniei de pregătire a adezivului existentă la momentul actual, spațiul necesar amplăsării acestuia fiind de aproximativ 200 m² (20 ml / 10 ml).

Amplasarea echipamentelor se va face direct pe pardoseala betonată din incinta halei de producție a fabricii de PAL, nefiind necesare excavări/fundații suplimentare sau modificări constructive ci doar construcții metalice de susținere a echipamentelor.

Echipeamente necesare extinderii instalației existente:

- rezervor de stocare rășină de impregnare melamino - formaldehidică (1 buc. x 40 mc);
- rezervor de stocare soluție de formalină (1 buc. x 40 mc);
- rezervor de stocare soluție dietilenglicol (1 buc. x 20 mc);
- pompe de transport interfazic;
- cuvă de amestec cu agitator central (28 mc);
- turn de răcire amestec;
- magazie de depozitare saci cu melamine.

Rezervor de stocare rășină de impregnare melamino-formaldehidică, din oțel inoxidabil, de capacitate de 40 mc, ce va fi amplasat direct pe suprafața pardoselii betonate din incinta fabricii de PAL. Acesta va fi prevăzut cu sistem de flanșe de prindere și racordare a pompei de încărcare/descărcare.

Melamina - substanță solidă, pudră cristalină de culoare albă, care se va aproviziona auto, în saci de 1000 kg (big bags), care se va depozita în capătul liniei tehnologice, în zonă special amenajată. Consumul de melamină estimat va fi de cca 2680 to/an.

Rezervor (tanc) de soluție de formalină - construit din oțel inoxidabil, de capacitate de 40 mc, ce va fi amplasat direct pe suprafața betonată a pardoselii din incinta fabricii de PAL. Acesta va fi prevăzut cu sistem de flanșe de prindere și racordare a pompei de încărcare/descărcare a soluției. Rezervorul va fi închis și condiționat termic.

Formalina - soluție lichidă de formaldehidă 50%, care se va aproviziona auto, în cisterne și descărcată în rezervorul de stocare de 40 mc, construit din oțel inoxidabil, recipient închis, ce va fi amplasat pe linia tehnologică. Consumul de soluție de formalină va fi de cca 1280 to/an.

Capacitatea maximă de stocare este de 45 mc, echivalentul a maxim două cisterne de soluție. Rezervorul de stocare a soluției de formalină va fi echipat cu un agitator central care va menține parametrii de bază ai soluției (vâscozitate, reactivitate, etc).

Pompa de descărcare va avea debitul de cca 60 mc/h și va funcționa în ciclu automat, primind informații de la sistemul de stocare. Dacă se atinge nivelul maxim se va opri pompa automat, prevenindu-se riscul de deversare.

Conducta de descărcare va fi echipată cu sistemul "Dry Break Coupling" care face operațiunea de descărcare în siguranță, prevenind scurgerile. Ca măsură suplimentară de siguranță, în zona de descărcare vor fi rigole de captare a lichidelor, cu scurgere în decantorul existent în zona bucătăriei

de adezivi. De asemenea, emisiile din rezervorul de stocare și autocisternă vor fi prevenite printr-un sistem de aerisire cu circuit închis.

Rezervor soluție dietilenglicol - construit din oțel inoxidabil, de capacitate de 20 mc, ce va fi montat pe fluxul tehnologic.

Consumul de soluție dietilenglicol estimat va fi de cca 150 to/an.

Cuvă de amestec - recipient de inox, de capacitate de cca 28 mc, prevăzut cu capac etanș și agitator central acționat electric de un motor de 11 kW, la 400 rot/min. Aceasta va fi prevăzută cu guri de alimentare pentru substanțele din proces, guri de alimentare prevăzute cu flanșe de racordare, cu prindere și fixare ermetică cu șuruburi. De asemenea va fi prevăzută și cu flanșă de racordare a pompei de descărcare a adezivului melamino-formaldehidic obținut prin amestecul de substanțe.

Turnul de răcire amestec, va fi amplasat pe linia tehnologică, va avea capacitatea de cca 2,5 Gcal/h și este necesar condiționării termice a adezivului melamino-formaldehidic.

Transferul lichidelor din sistemele de transport, de stocare sau interfazice se va face cu ajutorul mai multor pompe: pompă de vacuum de 22 kW și capacitate de 650 mc/h; pompă de transfer soluție de formalină de debit cca 60 mc/h; pompă pentru apa de răcire de cca 250 mc/h, la 2,5 bar; pompă de descărcare de cca 60 mc/h.

Alimentarea cu abur tehnologic se va face printr-o conductă metalică flexibilă, din oțel inoxidabil, la presiune de 2 bari, fiind conectată direct la sistemul termic existent prin racorduri de tip flanșe, fixate cu șuruburi.

Apa tehnologică - va fi alimentată direct din rețeaua internă a fabricii, printr-o țevă de PVC, prevăzută cu robinete de închidere și sistem de măsurare. Consumul de apă va fi de cca 1280 mc/an.

Hidroxid de sodiu (NaOH) - soluție lichidă, care se va aproviziona auto, în recipiente de 1000 l, depozitată în spațiu special amenajat. Consumul de NaOH estimat va fi de cca 10 to/an.

Pregătirea adezivului melamino-formaldehidic care se va utiliza la impregnarea hârtiei decor, folosită la producerea PAL-ului melaminat (înnobilarea PAL-ului) se va desfășura astfel:

- Soluția de formalină se va încălca în cuva de amestec cu ajutorul sistemului de pompare de 2,5 bar și debit de 60 mc/h, controlat de PLC, în cantitate conform rețetei, de cca 4,3 to. Temperatura inițială a soluției de formalină va fi legată de temperatura de depozitare și de concentrația soluției (35°C - 50°C).
- Se va adăuga apă în cantitate de 4,3 to, direct din rețeaua internă. În această etapă se va realiza reglarea pH-ului soluției de apă și formalină din interiorul cuvei de amestec, ajustându-se de la 4 la valoarea de 8,5 prin adăugarea a cca 30 kg de soluție de NaOH. Soluția de NaOH va fi introdusă în cuva de amestec printr-o conductă cu circuit închis. După ajustarea pH-ului se va adăuga cca 0,5 to de diethylene glicol pe post de aditiv, cu ajutorul sistemului de pompare, apoi se va adăuga cantitatea de 9 to de melamină, cu ajutorul unui electroplan ce se va deplasa pe o grindă portal.

- Cuva de amestec va fi echipată cu un agitator central care realizează un amestec omogen al substanțelor adăugate. După finalizarea alimentării cuvei de amestec se fixează capacul etanș și se va porni sistemul de încălzire cu abur tehnologic la presiunea de 2-3 bar, pentru a aduce temperatura amestecului la cca 90°C. Odată atinsă temperatura respectivă, se va controla și regla din nou pH-ul la 8,5, cu ajutorul soluției de NaOH și se va menține la acești parametri amestecându-se continuu până la obținerea vâscozității dorite.

Când se va atinge vâscozitatea necesară, va avea loc oprirea reacției de condensare prin răcirea amestecului din cuva de amestec la cca 35°C. Apa de răcire va fi furnizată de la turnul de răcire care va avea capacitatea de 2000 kW.

Pompele de răcire vor recircula apa de la turn la cuva de amestec și retur. În condiții de vid, amestecul din cuvă este răcit la cca 35°C, la aproape - 600 mbar.

După răcire, amestecul din cuvă, care reprezintă adezivul melamino-formaldehidic (rășina de impregnare cu melamină formaldehidică) va fi transferată în rezervorul de depozitare a produsului amplasat pe linia de impregnare a hârtiei, cu ajutorul unei pompe de transfer cu debitul de 60 mc/h, de unde, după necesități, se va alimenta linia de impregnare existentă.

Asigurarea utilităților:

În etapa de execuție alimentarea cu apă tehnologică și menajeră se va realiza prin conexiune la rețeaua existentă.

În perioada de operare, alimentarea cu apă se realizează prin racordul de la rețeaua de apă existentă pe linia de impregnare printr-o țevă de PVC, prevăzută cu robinete de închidere și sistem de măsurare.

Consumul de apă va fi de cca 1280 mc/an. Nu sunt necesare bransamente noi.

Apele uzate ce rezultă la spălarea periodică a echipamentelor vor fi colectate de rigolele de scurgere existente și dirijate la decantorul existent și utilizate intern ca și restul apelor reziduale de la linia de impregnare.

Asigurarea agentului termic se va face prin extinderea cu cca 20 metri liniari a rețelei existente pe linia de impregnare și racordare la cuva de amestec printr-o conductă metalică flexibilă, din oțel inoxidabil, la presiune de 2 bari.

Alimentarea cu energie electrică a întregii platforme industriale, este asigurată din stația 110/20kV Proleemn.

Pentru execuția lucrărilor, a fost propusă o zonă pentru depozitarea temporară a materialelor necesare construirii noi instalații, cât și o zonă de pregătire a lucrărilor, ce va fi în interiorul halei, astfel încât să nu fie generat un impact perimetral.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - proiectul se va realiza în cadrul platformei industriale KASTAMONU - fabrică de PAL, DOORSKIN, DOORFRAME și cherestea, rigle și paletți.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

La punerea în funcțiune se va utiliza apă - fără impact semnificativ.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - în perioada de execuție a proiectului pot rezulta cu impact redus asupra mediului, deșeuri menajere, care vor fi preluate de serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit autorizat; deșeuri metalice, deșeuri de ambalaje (hârtie - carton, mase plastice) se vor colecta pe categorii și se vor valorifica prin operatori autorizați.

În etapa de funcționare, cu posibil impact semnificativ asupra mediului, se vor genera nămoluri de adezivi și cleiuri.

Deșeurile rezultate din activitate vor fi stocate temporar, controlat, în spații destinate, amenajate, fie în clădiri, fie pe platforme, în vederea predării lor către operatori autorizați pentru valorificare / eliminare.

e) Poluarea și alte efecte negative - temporar, lucrările de construcție vor genera zgomot, emisii de la motoarele mijloacelor de transport materiale și utilajelor folosite pentru lucrările de construcții.

La punerea în funcțiune - **Impactul asupra mediului potențial semnificativ.**

- emisii directe sau indirecte de substanțe periculoase, direct în sol sau în apele subterane

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - **Impactul asupra mediului potențial semnificativ.**

Gospodărirea și gestionarea substanțelor / preparatelor chimice utilizate se va face cu respectarea întocmai a prevederilor legale în domeniul protecției mediului, respectarea prevederilor din Fișa cu date de securitate a produsului.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - teren situat în intravilanul localității Reghin, în proprietatea KASTAMONU ROMÂNIA SA, folosința actuală - zonă unități industriale și depozitare, conform certificatului de urbanism nr. 273 din 07.09.2023 emis de către Primăria municipiului Reghin;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - amplasament situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0320 Mociar;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare - nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - **potențial impact semnificativ;**
- b) natura impactului - **potențial impact semnificativ;**
- c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - **potențial impact semnificativ;**
- e) probabilitatea impactului - **potențial impact semnificativ;**
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - **potențial impact semnificativ;**
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - **potențial impact semnificativ;**
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea prevederilor legislației în vigoare.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- întrucât amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0320 Mociar, prin implementarea măsurilor de conservare propuse nu este susceptibil să influențeze negativ starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată;
- în vederea diminuării impactului se vor stabili măsuri de conservare și condiții printr-un aviz, conform adresei ANANP - ST Mureș nr. 37/ST-MS/26.02.2024.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin. 1, lit. b) și lit. c) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- conform adresei AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș, nr. 27390/34602/11.12.2023, pentru investiția propusă prin proiect nu este necesară emiterea unui aviz de gospodărire a apelor. Investiția (instalația extinsă de pregătire adeziv) va fi reglementată la reautorizarea folosinței.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în cotidianul “Zi de Zi” (din data de 29.11.2023), afișat la sediul Primăriei municipiului Reghin (înregistrat cu nr. 65.819/29.11.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 19.01.2024);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul “Glasul Văilor” (din data de 28.02.2024), afișat la sediul Primăriei municipiului Reghin (înregistrat cu nr. 1475/28.02.2024), (anunțuri înregistrate la APM Mureș cu nr. 5116/09.04.2024), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 10.05.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.