



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 22719/21.11.2016

Referitor dosar nr. 16032/01.08.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 202 din 21.11.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **THYSSENKRUPP BILSTEIN S.A.**, cu sediul în Str. Henri Coanda, Nr. 8, Sibiu, Județul Sibiu, , înregistrată la APM Sibiu cu nr. 16032/01.08.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței 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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.10.2016 și 09.11.2016, că proiectul "**Construire hală de producție, comasare loturi 103034, 104585, 104583**", propus a fi amplasat în localitatea Cristian, str. L., nr. FN, **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. 10 lit. a – proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.

1. Caracteristicile proiectului

a) *mărimea proiectului* – proiectul propune realizarea unei incinte industriale care să deservească necesitățile unei fabrici de producție amortizoare. Pe terenul cu suprafața totală de 46111 mp se va realiza o hală de producție amortizoare cu regim de înălțime P+E+Er, suprafața de 21492 mp (P), suprafața desfășurată 24474,37 mp, care va fi compusă din hală, spații de birouri, cantină și vestiare. Suprafața totală construită va fi de 21512 mp, suprafața platformelor auto și pietonale va fi de 13511 mp, suprafața posturilor de conexiune de 30 mp, iar suprafața spațiilor verzi de 11058 mp.

Pentru implementarea proiectului se vor realiza următoarele lucrări:

- realizare fundație din beton armat de dimensiuni 163x131x2,60 m și stâlpi prefabricați din beton armat;
- realizare hala din panouri termoizolante pe structură metalică, tâmplărie termopan, acoperiș metalic și compartimentare, cu înălțime maximă de 17 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.545
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- realizare 3 foraje de medie adâncime, 45 m, cu cabină de protecție și zonă de protecție sanitară;
- realizare rețea de aducțiune apă cu conducte PEHD Dn 70-110 mm și lungime 700 m, prevăzută cu filtru cu raze ultraviolete pentru tratat apă, rezervoare de înmagazinare apă pentru stingerea incendiilor cu $V_1=400$ mc pentru sprinklere și $V_2=500$ mc. pentru hidranți;
- realizare rețea de distribuție apă cu conducte PEHD Dn 32 mm și lungime 270 m;
- montare stație de epurare mecano - biologică tip AQUAMAX pentru apa menajeră și bazin de retenție $V=250$ mc a apei epurate;
- realizare parcare autoturisme cu 170 locuri, parcare tiruri, platformă pentru spălat containere, alei betonate, parcare biciclete și montare separator produse petroliere tip ACO NS 30;
- realizare rețea canalizare ape pluviale convențional curate și bazin de retenție cu $V=250$ mc.;
- realizare platformă betonată pentru rezervoare gaze tehnologice și bazin de ulei;
- realizare împrejmuire și cabina poartă.

Descrierea proceselor de producție

1. Fabricare componente:

- prelucrare mecanice: debitare, strunjire, deformare la cald, deformare la rece, spălare cu ultrasunete, spălare cu mașini, sudură electrică și cu gaz;
- montaj: sudură, spălare cu mașini, asamblare tipuri de amotizoare, umplere cu ulei și gaz, verificare VDA.

2. Vopsire:

- pregătire înainte de vopsire: degresare 1 în baie cu volum de 3,15 mc, degresare 2 în baie cu volum de 4,42 mc., clătire în baie cu apă rece alcalinizată cu volum de 1,5 mc., activare în baie cu volum de 1,5 mc., fosfatere în baie cu volum de 2,55 mc., spălare după fosfatere în baie cu volum de 1,5 mc., pasivare în baie cu volum de 1,5 mc., clătire cu apă desalinizată cu volum de 1,5 mc., uscare la 100°C;
- vopsire: prevopsire manuală 1 în cabina automată de vopsire, prevopsire manuală 2, vopsire electrostatică;
- uscare la 100°C.

Capacități de producție – capacitatea cuvelor de pregătire pentru vopsire 17,62 mc.

Activitatea este listată în Legea nr. 278/2013, anexa nr. 7, partea 2, punctul 8 alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, filmului și hârtiei (<5); consumul de solvenți organici cu conținut de COV preconizat pentru un an este de 2,9 t/an, prin urmare nu îi sunt aplicabile prevederile Capitolului V din Legea nr. 278/2013.

3. Asamblare finală: verificare forța de gaz, verificare lungime, verificare electrică, etichetare, ambalare.

Produse și subproduse obținute: 3504899 buc. ansamblu amortizoare.

Materii prime și auxiliare: bare de oțel, țevi, subansamble, ulei amortizor, substanțe chimice periculoase (ex. vopsea epoxidică pe bază de apă, întăritor epoxidic, diluant epoxidic, soluții de fosfatere, pasivare), gaze sub presiune – corgon, argon tehnic, azot, CO₂.

Asigurare utilități:

Agentul termic va fi asigurat prin dotarea fiecărei zone cu echipamente specific și de ventilație generală combinate cu introducerea aerului curat din exterior. În hala de producție se vor prevedea aparate de încălzire și răcire amplasate pe acoperiș (rooftopuri cu filtrare). Pentru spațiile cu cerințe de filtrare mai mari se vor prevedea instalații de climatizare cu aer, compuse din centrale de tratare aer, grupuri de răcire (chilere), sistem de tubulaturi. Pentru zona de vopsire se propune un sistem de încălzire de gardă. În depozit se prevăd trei generatoare de aer cald, pentru spațiile anexe (vestiare, cantină) sunt prevăzute radiatoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



cu apă caldă, iar pentru zona de birouri și cabina poartă agentul de încălzire va fi asigurat de centrala termică alimentată cu gaz metan din conducta existentă în zonă.

Alimentarea cu energie electrică se va asigura prin bransare la rețeaua existentă în zonă prin 3 posturi TRAFU și amplasarea unui grup electrogen în afara clădirii.

b) *cumulare cu alte proiecte*: proiect amplasat în vecinătatea zonei industriale vest al municipiului Sibiu;

c) *utilizarea resurselor naturale*: se prevede realizarea a trei puțuri forate pentru alimentarea cu apă;

d) *producția de deșeuri*:

- în faza de execuție vor rezulta deșeuri din construcții, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice, deșeuri menajere care vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate;
- în faza de operare vor rezulta: deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice, deșeuri menajere, deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate din procesele tehnologice și auxiliare care vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate;

e) *emisii poluante, inclusive zgomot și alte surse de discomfort*:

- în faza de execuție: praf, emisii de gaze și zgomot;
- în faza de funcționare: apele uzate menajere se vor colecta printr-o rețea internă și vor fi tratate în stația de epurare mecano-biologică cu capacitatea de 18 mc/zi (108 l.e.), după care vor fi colectate într-un bazin de retenție cu $V=250$ mc. și apoi evacuate în canalul ANIF aflat în partea de nord a amplasamentului la cca. 850 m distanță. Apele uzate provenite de la cantina vor fi trecute printr-un separator de grăsimi tip Kessel Euro G, cu $V=160$ l și evacuate în rețeaua de canalizare menajeră internă, bazinul de retenție și canalul ANIF. Apele uzate tehnologice provenite din secția de vopsire a amortizoarelor vor fi tratate în stația de epurare tip Aquapur 4.000 după care vor fi colectate în bazinul de retenție cu $V=250$ mc. și apoi evacuate în canalul ANIF. Apa uzată tehnologică provenită de la mașinile de spălat piese, dotate cu rezervoare de 6 mc fiecare, va fi recirculată în sistem închis și apoi colectată în IBC care vor fi preluate de către un operator autorizat. Apele uzate provenite de la spălarea pardoselilor vor fi colectate de asemenea în IBC și apoi predate unui operator autorizat. Apele pluviale conventional curate de pe acoperiș vor fi colectate prin rețeaua de canalizare pluvială, deversate în bazinul de retenție cu capacitate de 250 mc și apoi evacuate în canalul ANIF. Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi petroliere provenite din zona parării auto și a plarformelor betonate vor fi colectate prin intermediul rigolelor, dirijate spre separatorul de produse petroliere, cu filtru coalescent și dublu by pass, tip ACO NS 30, $Q_{nominal}=30$ l/s și evacuate în canalul ANIF printr-o conductă. Cabinele de vopsire sunt dotate pentru prefiltrare cu filtre uscate din hârtie ignifugă iar pentru filtrare cu filtre din hârtie multistratificată tip figure.

f) riscul de accidente, ținându-se seama în special de substanțele folosite: gestionarea substanțelor periculoase se va realiza conform instrucțiunilor din fișele de securitate și se vor respecta normele de protecția muncii. Conform documentelor înaintate obiectivul nu intră sub incidența Directivei SEVESO III.

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă a terenului: proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 117 din 21.04.2016 emis de Primăria comunei Cristian și a verificării documentației de către ing. Livia Mitea; terenul este situat în intravilanul localității Cristian, proprietar SC THYSSENKRUPP BILSTEIN COMPA SA, suprafața de 46111 mp, folosința actuală - arabil și curți construcții, destinații admise - construcții pentru industrie și servicii IS1.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2.2. relativa 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) zone umede: nu este cazul;

b) zone costiere: nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;

d) parcuri și rezervații naturale: nu este cazul;

e) arii clasificate sau zone 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) zone de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea a-III-a – zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale cu caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: se va respecta zona de protecție sanitară prevăzută în avizul de gospodărire a apelor nr. SB 77/10.10.2016 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;

g) arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite: nu este cazul;

h) arii 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: amplasament situat în zona industrial vest a municipiului Sibiu;

b) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

c) mărime și complexitatea impactului: se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ având în vedere caracteristicile proiectului și localizarea acestuia;

d) probabilitatea impactului: în condițiile respectării proiectului propus spre aprobare nu este probabilă apariția unui impact negativ asupra mediului;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact redus în perioada de realizare și impact nesemnificativ în perioada de funcționare.

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

Proiectul propus nu este localizat în arii protejate, 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.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului.;
- se va respecta avizul de gospodărire a apelor nr. SB 77 din 10.10.2016 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- se vor respecta condițiile impuse în avizul nr. 17219/604 din 29.07.2016 emis de Autoritatea Aeronautică Civilă Română;
- se vor respecta condițiile din avizul ANIF nr. 43 din 15.09.2016;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata de execuție a proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat prin depozități necontrolate de deșuri de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect;
- executarea lucrărilor conform proiectului avizat;
- respectarea întocmai a condițiilor prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități;
- suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului de proiect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații, beneficiarul va impune constructorului să nu folosească utilaje cu grad avansat de uzură care pot emite zgomote înalte și poluanți;
- este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop.

Conform art. 22 alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularul 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) și (4) din Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectele publice și private, la finalizarea lucrărilor veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu 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 din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

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 a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

p. DIRECTOR EXECUTIV

Ionel Stelian NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare



p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN

INTOCMIT,
Ing. Livia MITEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>