



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

#### Proiect

#### DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE

Nr. 11254/.....2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Bosch Rexroth SRL**, cu sediul în loc. Blaj, str. Aurel Vlaicu, nr. 2, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 11254 din 15.11.2017, în baza Hotărârii Guvernului numărul 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului numărul 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului ALBA** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de **13.02.2018**, că proiectul **“CONSTRUIRE CLADIRE MULTIFUNCTIONALA-BLJ113, AMENAJARI EXTERIOARE SI ORGANIZARE DE SANTIER AFERENTA “**, amplasat loc. Blaj, str. Aurel Vlaicu, nr. 2, jud. Alba **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### 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:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului numărul 445/2009, anexa numărul 2, punctul 10, litera a) *“Proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”*.
- b) Proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa numărul 3 la Hotărârea Guvernului numărul 445/2009, după cum urmează:

#### **1.Characteristicile proiectului:**

Prin proiect se dorește realizarea unei cladiri multifunctionale care sa adaposteasca spatii de birouri si laboratoare pentru cercetare, dezvoltare, laboratoare pentru testari de calitate, calibrare si masurare a mostrelor de produs realizate in cadrul ansamblului fabricii Bosch Rexroth.

Ansamblul fabricii Bosch Rexroth Romania SRL in cadrul careia se propune investitia de fata, este compus din mai multe corpuri de cladire, dupa cum urmeaza: corpul 101 – HALA DE PRODUCTIE, corpul 102 – HALA DE PRODUCTIE, corpul 105 – CORP TEHNIC, corpul 106 – REZERVOARE DE INCENDIU, corpul 107 – CASA POARTA, corpul 110 – HALA DE PRODUCTIE , corpul 112 – CANTINA, corpul 115 – CORP TEHNIC , corpul 117 – CASA



---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

POARTA/PUNCT DE CONEXIUNE. Corpurile mentionate mai sus sunt legate intre ele prin alei carosabile si pietonale, spatii verzi parcuri si spatii tehnice.

Constructia propusa se va invecina cu cladirea Blj112 pe latura de Nord-Est si va avea accesul de pe strada Aurel Vlaicu prin dreptul punctelor de control existente de la Casa Poarta, iar pe latura de Sud-Est se va invecina cu cladirea Blj110, cladire avand rolul de fabricare a unor componente pentru industria auto, situata pe parcela cu nr. C.F. 74601.

Regimul de inaltime al constructiei este de P+E+Etehnic partial.

Cladirea dezvoltata in plan in forma de U va adaposti urmatoarele spatii:

- la parter: hol acces principal, laboratoare de testare, calibrare si controlul calitatii pentru componente produse de divizia automotiva: senzori, module electrice, valve, magneti, laboratoare pentru dezvoltare si cercetare, birouri open space si sali de sedinte si conferinte, diferite spatii de depozitare, camera transformator si camera sprinklere cu accese din exterior, camera servere, grupuri sanitare pe sexe.
- la etaj: birouri open space proiectate in concordanta cu principiile muncii inspirationale, sali de sedinte, grupuri sanitare pe sexe.
- la etaj tehnic: centrale de tratare a aerului, UPS.

Accesul pietonal principal in cladire se va realiza in coltul N-E printr-un foaiet gandit ca sala de asteptare pentru vizitatori si spatiu de expunere produse Bosch Rexroth, cu acces direct in sala de conferinte si sali de interviu.

Pe latura N-E se vor amenaja 12 locuri de parcare dotate cu statie de incarcare pentru autoturisme electrice si hibrid.

Structura proiectata a anvelopei constructiei este constituita din panouri de tip » Sandwich » Se utilizeaza tamplarie de aluminiu izolanta si vitraje cu trei foi de sticla prevazute cu jaluzele din aluminiu pentru protectie solara.

Compartimentarile interioare sunt din zidarie de caramida si gips carton pe structura metalica cu fonoizolatie de vata minerala semirigida, diferentiat pentru zonele umede si pentru zonele in care sunt necesari pereti rezistenti la foc.

Cladirea va fi complet echipata cu instalatii de incalzire racordata la cladirea Blj115, de ventilatie, sanitare, electrice si cablata pentru telefonie si internet. Eficienta energetica a fost criteriul principal in proiectarea instalatiilor de ventilatie

Cladirea va fi racordata la retelele tehnico-edilitare existente pe amplasament, prin prelungirea retelei de apa, retelei de canalizare si electrice.

In jurul cladirii se va amenaja peisager o suprafata de 800mp cu iarba si vegetatie joasa si medie alcatuita din arbusti si pomi decorativi.

#### **Bilant teritorial**

ARIE TEREN	298,987.00 mp
<b>Arie construita propusa</b>	<b>2,748.20 mp</b>
<b>Arie spatii verzi amenajate propuse</b>	<b>800.00 mp</b>
<b>Nr. locuri de parcare propunere</b>	<b>12</b>

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Laborator dezvoltare cercetare EMC: In acest laborator se efectueaza incercari si testari de produse: respectiv: incercari de compresiune si tractiune pe senzori din material PA66, testare cu ultrasunete pentru agitarea substantei de electrolit, analize microscopice, teste de soc termic (de exemplu: de la -40 la +150 grade Celsius), teste cu ajutorul camerelor climatice, inclusiv testare in ulei de transmisie.



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

Echipele folosite: microscop, baie cu ultrasunete, echipament de tractiune compresiune + menghina de prindere a produsului, camere climatice pentru testarea modulelor electronice, instalatie de recirculare a uleiului de transmisie alcatuit dintr-o cuva unde se introduce uleiul de transmisie, pompa si instalatie de recirculare a uleiului, camera climatica de soc termic ce este compusa din 2 zone cu temperaturi diferite si un lift ce urca si coboara.

Laborator dezvoltare cercetare ECS: In acest laborator se efectueaza incercari si testari de produse respectiv: tractiune, compresie, sectiuni, polish, termo-socuri, umiditate, umiditate cu sare, verificare functionalitate senzori.

Echipele folosite: Camere climatice – pentru teste la temperatura de -40/150°C, Thermalshock-uri - teste la temperatura de -40/150°C, doar ca tranzitia este de 30 s, D9 - verificare functionalitate senzori , IPX - jet de apa cu presiune, Salt spray - teste de umiditate cu vapori de sare.

Laborator dezvoltare cercetare ENS: In acest laborator se efectueaza incercari si testari de produse respectiv: testare functionala pentru solenoizi: sunt testati solenoizii din punct de vedere functional (hidraulic, electric) utilizand ulei de transmisie, testare de durabilitate a solenoizilor: solenoizii sunt incercati functional pe o perioada mai lunga de timp (approx. 40 de zile) utilizand ulei de transmisie, masurarea nivelului de contaminare: se monitorizeaza nivelul de contaminare pe durata testelor de durabilitate.

Echipele folosite: aparat pentru masurarea nivelului de contaminare. Se conecteaza la masinile de durabilitate si se inregistreaza nivelul de contaminare al uleiului cu particule de fier. Masuratorile se fac periodic, masini de testare functionala. Solenoizii se conecteaza manual la masina printr-un conector electric respectiv interfata hidraulica. Masuratorile se fac zilnic, masini de testare durabilitate. Solenoizii se conecteaza manual la masina printr-un conector electric respectiv interfata hidraulica. Masuratorile se fac sub supraveghere pe durata lunga de timp.

Laborator dezvoltare cercetare: Activitati efectuate in laborator: inglobare: piesele sunt inglobate in rasina pentru a nu fi deteriorate, sectionare: piesele sunt sectionate pentru analiza zonei dorite, slefuire: piesele sunt slefuite pentru a putea ajunge la zona dorita, polisare: inlaturarea zgarieturilor aparute in urma slefuirii pentru a putea fi analizata piesa la microscop, analiza microscop: se verifica piesa la microscop conform cerintelor cerute, raport cu poze piese: se efectueaza un raport cu pozele facute la microscop in urma analizei

Echipele folosite pentru inglobare: nisa chimica, echipament de vidare pentru inlaturarea bulelor de aer, balanta pentru catarirea substantei de inglobare, echipament de sectionare a pieselor, echipament de slefuire a pieselor, microscop.

In procesele din laboratoare se folosesc diferite materiale enumerate mai jos:

Laborator dezvoltare cercetare EMC: apa distilata 60 l/an – pastrat in sticle de 1,5 litri, ulei de transmisie 200 l/an – depozitat in butoaie, in depozitul de materii prime.

Laborator dezvoltare cercetare ENS: uleiuri de transmisie (700 l/an), particule de fier (250 mg/an),

Laborator dezvoltare cercetare: rasina de inglobare 300 l / an, cupe de inglobare 90 buc/an, substante chimice: 5 l / an, discuri de polisare: 6000 buc/an, discuri de taiere: 1000 buc / an, silicon pentru cupele de inglobare: 3l / an, solutie de polisare: 20 l / an, coroziv: 40 l/an.

-Localizarea proiectului: loc. Blaj, str. Aurel Vlaicu, nr. 2, jud. Alba,

-Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

-Utilizarea resurselor naturale – nu este cazul;

-Productia de deseuri: - deseurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor Legii numarul 211/2011;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

-Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort -în timpul execuției, temporar, vor fi emisii de la utilaje și mijloace de transport. Aceste emisii precum și nivelul de zgomot generat de lucrări vor fi în limite admisibile.

-Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate- proiectul nu va utiliza substanțe periculoase.

## **2.Localizarea proiectului:**

- utilizarea existentă a terenului – Terenul, pe care se dorește realizarea investiției este proprietatea privată a SC Bosch Rexroth SRL cu folosința de construcții și teren;
- relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul;
- capacitatea de absorbție a mediului - nu este cazul,
- a) zonele umede - nu este cazul,
- b) zonele costiere - nu este cazul,
- c) zonele montane și cele împadurite – Nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale –nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – proiectul nu se află în perimetrul unei arii naturale protejate sau în sit Natura 2000,
- 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 – amplasamentul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și /sau în zona de protecție a acestora.

## **3. Caracteristicile impactului potențial:**

- a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate - proiectul propus nu va constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu prin mărimea, caracteristicile și lucrările propuse;
- b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontiera;
- c) mărimea și complexitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;
- d) probabilitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă pe perioada de execuție;

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

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect și pe perioada funcționării se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor propuse prin proiect și în urma funcționării;
- deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor Legii numărul 211/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți pe sol, vor fi eliminate urgent, se vor asigura materiale absorbante pentru situații accidentale.
- se vor respecta condițiile de realizare ale proiectului.



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului numărul 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ numărul 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Mărioara POPESCU

**ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
Doina BĂRBAT

Întocmit: Florin MAN.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248