



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare
Nr. 9066 din data de 28.11.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **SC CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES ROMANIA SA** cu sediul în județul Dolj, Municipiul Craiova, str. Bld. Decebal 116A, jud. Dolj, pentru proiectul **”Modificari activitati de productie in cadrul CGT Romania-punct de lucru str. Tehnicii, nr.1”** propus a fi amplasat în Municipiul Craiova, str. Tehnicii, nr.1, jud. Dolj, înregistrată la A.P.M. Dolj cu nr. 9066/12.07.2018, a depunerii memoriului de prezentare înregistrat la APM Dolj cu nr. 12841/08.10.2018, a completărilor la documentație înregistrate cu nr. 14122/06.11.2018 și cu nr. 14582/19.11.2018,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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, Agenția Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor C.A.T din data de 22.10.2018, că proiectul **”Modificari activitati de productie in cadrul CGT Romania-punct de lucru str. Tehnicii, nr.1”** propus a fi amplasat în județul Dolj, Municipiul Craiova, str. Tehnicii, nr.1, jud. Dolj, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din 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, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar;
- proiectul propus nu se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la punctul 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului,
- proiectul nu intra sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale,
- proiectul nu intra sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase,
- proiectul nu intra sub incidența Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere,
- din analiza documentației tehnice și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ,
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect,
- justificarea în raport cu criteriile din anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

1. Caracteristicile proiectului

a) **Dimensiunea și concepția întregului proiect:** Proiectul propune modificarea activității de producție pe amplasamentul situat în mun. Craiova, str. Tehnicii, nr 1, jud. Dolj, prin: mărirea spațiului de producție cu 2125mp; amplasare de utilaje pentru desfășurarea activității de Prelucări Mecanice Grele și Impachetaj; amenajare magazie lângă hala Construcții Metalice;

Hala Construcție Metalică - situație după modificări cu mărirea spațiului : zona de impachetaje: cabina spalare/curățare suprafețe, presa stator d-range 1, presa stator d-range 2, presa rotor d-range 1, presa rotor d-range 2, cuptor d-range, dispozitiv impachetare MV7, dispozitiv sudare rotor p-range, dispozitiv impachetare rotor p-range 1, dispozitiv impachetare rotor p-range 2, cuptor p-range, dispozitiv impachetare stator d-range 1, dispozitiv impachetare



stator d-range 2, dispozitiv impachetare stator d-range 3, dispozitiv impachetare stator d-range 4.; **zona de constructii sudate si prelucrari mecanice:** instalatie debitare semiautomata, masina debitare automata, ghilotina, statie sablare, cabina grunduire, masina roluire, abkant, ferastrau debitare, gr820, masina roluire inele, presa, ventilatoare, masina de gaurit raboma, strung carusel sc22, strung carusel sc17, cph1-5, cpaf 132.

Profilul si capacitatile de productie ca urmare a implementarii proiectului:

Prelucrari Mecanice Grele: caracase - 5 buc/saptamana si scuturi - 10buc/saptamana, practic se produc 5 seturi

Constructie sudata: caracase - 5 buc/saptamana si scuturi - 10buc/saptamana, practic se produc 5 seturi

Impachetaj P : - stator impachetat- 60 bu/saptamanac; ansamblu rotor impachetat: 60 buc/sapatamana;

Impachetaj D: stator impachetat-15 buc/saptamana; ansamblu rotor impachetat: 15buc/sapatamana

Utilități: Faza de execuție a lucrărilor: Organizarea de șantier se va face la punctul de lucru de pe Platforma Industrială Popeci, de pe strada Tehnicii, nr 1, mun. Craiova, fără a fi nevoie de conectare suplimentară la apă sau energie electrică. Se vor utiliza utilitățile deja existente în cadrul amplasamentului.

Faza de exploatare: din punct de vedere al echipării tehnico-edilitare, amplasamentul dispune de următoarele rețele existente:

-**alimentarea cu apă** se face în baza contractului de inchiriere spatiu , cu actele adiționale ulterioare, necesarul de apă lunar fiind estimat la aprox. 10 m³; apa se utilizează în principal pentru folosințe potabile și menajere,

-**canalizare menajeră:** evacuarea apelor uzate menajere se face în sistemul de canalizare al fabricii Popeci Utilaj Greu, în baza contractului incheiat cu SC Popeci Utilaj Greu,

-**asigurarea agentului termic** necesar incalzirii spatiului de productie- tuburi radiante alimentate de la rețeaua de gaze naturale a SC Popeci Utilaj Greu,

-**energia electrica** este pusa la dispozitie de proprietarul spatiului, S.C. Cummins Generator Technologies S.A. are dreptul la utilizarea 24/ 24h, 365 zile/ 365 zile a utilitatilor S.C. Popeci Utilaj Greu S.A. (electricitate, apa rece si apa calda, canalizare, gaze naturale), pentru a-si desfasura activitatea, conform contractului de inchiriere incheiat.

Alimentarea cu oxigen - din stocator existent pe amplasament –aprovizionare prin SC LINDE GAS proprietarul recipientului de stocare.

Alimentarea cu alte gaze (oxi-gaz, argon, corgon, acetilenă) se asigură de către furnizor în tuburi metalice de diferite dimensiuni (50 m³ sau 35 m³), în cantitate de cca. 1300 m³/lună.

b) cumularea cu alte proiecte: pe amplasament SC Cummins Generator Technologies România SA (SC CGT România SA) deține Autorizația de mediu nr. 370 din 23.12.2013, pentru desfășurarea activității de **fabricarea de seturi de componente carcase și axe.**

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

-**la faza de execuție a lucrărilor** – se vor utiliza materiale de construcții conform devizului proiectantului-

vopsea pentru marcaje alei si piv-uri – 50 kg, lavabil pentru zugraveli pereti – 50 kg, energie electrica - ~5000 kWh;

-**la faza de functionare:** apă pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare- va crește consumul cu cca.10% fata de consumul actual; energie electrica si gaze naturale – creșterea consumului cu aproximativ 20%.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate: în perioada de execuție a proiectului: deșeuri menajere și asimilabile 20 03 01 cca. 10 mc; ambalaje de hârtie și carton 15 01 01) cca.50 kg, ambalaje de materiale plastice 15 01 02 - cca.10 kg , ambalaje de lemn (15 01 03)- cca. 50 kg, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*) etc. cca.10 kg; deșeuri periculoase și nepericuloase rezultate în urma activității de demolare corespunzătoare categoriei 17 din catalogul european al deșeurilor (deșeuri metalice, amestecuri de beton, moloz, etc)–cca. 50 kg; absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (15 02 02*)- cca. 150 kg;

-in perioada de functionare, la nivelul SC CGT România, ca urmare a modificărilor activităților de producție, vor fi produse **anual** urmatoarele tipuri de deseuri:

12 01 01 pilitura si span feros ,fier pregatit greu, tabla silicioasa cca. 800000kg, pilitura si span neferos - span aluminiu, span cupru, aluminiu, bronz, cabluri aluminiu + izolatie, cabluri cupru + izolatie, cupru, tabla inox cca. 5000kg, 15 01 01 ambalaje de hartie si carton cca. 1000 kg, 15 01 02 ambalaje de materiale plastice cca. 500 kg, 15 01 03 ambalaje de lemn cca. 10000kg, 20 01 01 hartie si carton cca. 500kg, 20 01 39 materiale plastice cca. 500 kg, 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase cca. 4000kg, 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase cca. 3000 kg, 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase cca. 500 kg, 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere cca. 500kg, 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere cca. 500kg, 15 01 04 ambalaje metalice cca.500kg, 20 01 08 deșeuri de la bucătării și cantine – nu stiu daca au si aceste tipuri de deseuri sau lasam doar 20 03 01 deșeuri municipale amestecate cca. 10mc. Deșeurile periculoase și nepericuloase identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul

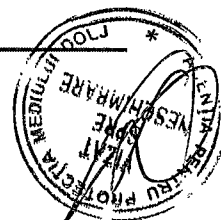


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 2 din 12



deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) poluarea și alte efecte negative:

APA- Surse de poluare/poluanti:-faza de proiect: manipularea materialelor de construcții (beton, ciment, agregate etc), utilajele implicate în activitatea de construcție – scurgere produse petroliere; traficul auto pentru transferul echipamentelor - scurgeri de uleiuri sau carburanți, stocarea necorespunzătoare a deșeurilor, satisfacerea nevoilor igienico-sanitare; **-la faza de functionare:** spălarea periodică a podelelor- *ape chimic impurificate*, spălarea echipamentelor în zona de vopsire-*solutii impurificate cu substante periculoase*, grupurile sanitare-*ape uzate igienico-sanitare*, precipitațiile atmosferice – *ape conventional curate*, staționare mijloace de transport –*scapari produse petroliere*, stocarea deșeurilor generate-*infiltrari*, deprecierea ale rețelei de canalizare – *infiltrari*;

AER - Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect: lucrările de demontare/relocare– praf și pulberi; depozitare materiale și stocare deșeurilor – posibilitatea antrenării în aer și imprastierii; mijloace de transport – emisii gaze de esapament; **-faza de functionare:** instalații și echipamente (cabina de grunduire, cabină de curățire și teste nedistructive, cabina de sablare, mașina de tăiat cu oxigen-gaz "Burny", posturile de sudură) – emisii tehnologice (COV, CO, CO₂, NO, NO_x), tuburile radiante pe gaze naturale – emisii ardere inclusiv gaze cu efect de seră (CO₂), mijloace auto – gaze de esapament;

SOL - Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect : scurgeri accidentale de ulei, solvenți și alte produse în urma procesului de dezamblare, spălare și transfer echipamente; stocarea deșeurilor -infiltrari; staționarea utilajelor și a mijloacelor auto – scapari produse petroliere; **-faza de functionare:** aprovizionarea/ manipularea/ depozitarea materiilor prime - scurgeri accidentale; stocarea deșeurilor -infiltrari; deprecierea ale rețelei de canalizare ape uzate - infiltrari;

ZGOMOT- Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect:traficul auto; utilajele și echipamentele folosite la executarea lucrărilor de pe amplasament; **-faza functionare:** echipamentele și instalațiile tehnologice necesare desfășurării activității; trafic auto în vederea aprovizionării cu materii prime și auxiliare precum și livrării produselor finite;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: risc minim deoarece substanțele/preparatele chimice periculoase sunt manipulate și depozitate conform fișelor cu date de securitate iar procesele industriale se desfășoară în hale industriale, echipamentele având dotările necesare pentru urmărirea parametrilor tehnologici; materialele folosite și produsele realizate de către CGT România nu pun în pericol așezările umane din vecinătate; s-au furnizat informații referitoare la GES: gazele de ardere produse de tuburile radiante cu o putere totală de 4269kW – cantitate estimată de CO₂ este de cca. 28500 kg aferent unui consum anual de cca. 40000 m³ de gaze naturale, ceea ce face ca proiectul să nu producă schimbări ale prognozelor din zonă în ceea ce privește schimbările climatice; influența schimbărilor climatice asupra proiectului: schimbările climatice nu pot afecta proiectul;

g) riscurile pentru sănătatea umană– nu este cazul, proiectul prin măsurile prevăzute nu prezintă riscuri pentru sănătatea umană;

2. Localizarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: amplasamentul proiectului propus se află situat în intravilanul Municipiului Craiova, în zona industrială de est, pe platforma SC Popeci Utilaj Greu S.A. („Popeci”), strada Tehnicii, numărul 1, în zonă cu construcții cu destinație industrială.

-vecini: Nord – strada Calea București la distanța directă de 900 m iar pe carosabil 2100 m; Sud – Aleea III Drumul Apelor, la distanța directă 250 m iar pe carosabil 700 m; Est – strada Drumul Apelor la distanța directă de 500 m iar pe carosabil 2200 m; Vest – B-dul Decebal, la distanța directă de 900 m iar pe carosabil 1750 m.

- Accesul la obiectiv (acces carosabil și pietonal) se realizează din B-dul Decebal. Accesul camioanelor pentru activități de încărcare - descărcare se face tot din B-dul Decebal.

-cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de 2000 m;

-coordonate STEREO 70: X=407631; Y=312614;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;

– pe amplasament nu sunt identificate astfel de zone.

Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:

a) zonele umede – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief;

b) zone costiere – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief;

c) zonele montane și cele împădurite –conform planului de situație și în urma verificării amplasamentului, proiectul propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

d) parcurile și rezervațiile naturale –, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

e) zone clasificate sau protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

f) zonele de protecție speciale – proiectul propus nu se află în zona cu astfel de destinație;

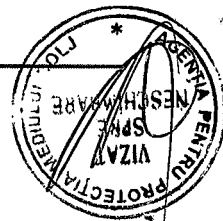


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 3 din 12



- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite;
- h) ariile dens populate - cea mai apropiată clădire rezidențială se afla situată la cca. 2000,00m;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică –amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) *importanța și extinderea spațială a impactului*: impactul va fi redus atât pe perioada execuției proiectului precum și la faza de funcționare deoarece lucrările prevăzute și procesele industriale vor avea loc în hala industrială, fiind prevăzute măsuri și dotări corespunzătoare;
- b) *natura impactului*: - redus, posibil manifestat doar în zonele afectate de proiect;
- c) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul, deoarece nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;
- d) *intensitatea și complexitatea impactului*: redusă deoarece proiectul prevede lucrări de reorganizare a spațiilor de producție pentru creșterea gradului de utilizare a acestora; în timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de gestionare a deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate; respectarea normelor de securitate; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.
- e) *probabilitatea impactului*: - redusă, pe perioada de execuție a proiectului și de funcționare fiind prevăzute măsuri și dotări corespunzătoare;
- f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcție, caracter temporar și variabil; durata de execuție estimată: 1 aprilie 2018 -30 aprilie 2018.
- g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - nu se desfășoară/nu sunt propuse alte proiecte pe amplasament sau vecinătăți; CGT România deține Autorizația de mediu nr. 370 din 23.12.2013, pentru desfășurarea activității de fabricarea de seturi de componente carcase și axe, la punctul de lucru unde va fi implementat proiectul.

4. Condițiile de realizare a proiectului: se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu; la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de gospodărire a apelor;

5. Descrierea proiectului: Organizarea de șantier necesară proiectului va fi localizată pe proprietatea CGT România de pe strada Tehnicii, nr 1, în hala închiriată de la Poppeci Utilaj Greu.

Procesele de fabricație care se desfășoară la punctul de lucru sunt în prezent organizate pe tipuri de activități și anume:

- fabricarea de construcții metalice și parti componente ale structurilor metalice: carcase, scuturi, plăci bază;
 - tratarea și acoperirea metalelor : sablare / degresare + grunduire;
 - operațiuni de mecanică generală : debitare mecanică profile din oțel, frezare și centrare semifabricate axe;
- Suprafața totală ocupată de CGT România – punct de lucru Tehnicii, nr.1, mun. Craiova este 3370 m², din care: suprafața totală hala : 1950 mp ; suprafața construită (clădiri, accese): 3370 mp.

Proiectul constă în:

-la faza de amenajare/relocare echipamente:

Marirea spațiului, prin închirierea a încă 2125 mp în vecinătatea spațiului, în care se desfășoară în prezent activitatea, pentru a da posibilitatea reorganizării activității la punctul de lucru astfel:

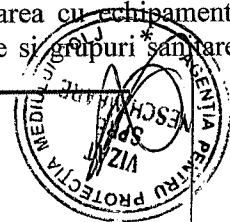
- reorganizarea atelierului construcții metalice - reducerea capacității pentru Construcție Metalică de la 7 seturi/wk la 5 seturi/wk și restrângerea posturilor de lucru (se va desființa mașina de amborat și circuit axe (MCF), de asemenea se vor desființa 2 posturi de lucru (fără mașini sau echipamente), astfel spațiul rămas liber se va ocupa cu utilajele aduse de pe B-dul Decebal , nr 116 A;
- transferarea și amplasarea de utilaje în vederea desfășurării activității de Prelucrări Mecanice Grele și Impachetaj-lucrări (se va face transferul echipamentelor de pe de pe punctul de lucru situat în, mun. Craiova, B-dul Decebal, nr.116A, pe amplasamentul de pe str. Tehnicii, nr.1, mun. Craiova): transportul cu platforma (trailer) și amplasarea în hala, direct pe podea; instalarea celor 7 echipamente transferate: 3 strunguri (SC 32 strung carusel, SC 22 strung carusel, SC 17 strung carusel); 2 freze: CPH 1-5 centru de prelucrare cu comandă numerică, CPAF 132 centru de prelucrare cu comandă numerică; 2 mașini găurit: GR 820 mașină de găurit radială, GR RABOMA mașină de găurit radială, în zona de sudură); umplerea, după caz, cu ulei a utilajele aduse;
- amenajarea magaziei de lângă hala Construcții Metalice: curățarea spațiului închiriat ; dotarea cu echipamente necesare angajaților administrativi (birouri , imprimante , scaune , dulapuri) ; crearea de vestiare și grupuri sanitare; instalare rasteluri speciale și specifice magaziiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035



-la faza de functionare – activitate desfasurata:

În urma transferării celor 7 echipamente din cadrul atelierului Prelucrari Mecanice Grele și a relocării atelierelor de Împachetaj Serie P și Serie D (existente pe punctul de lucru din mun. Craiova, B-dul Decebal, nr.116A), în hala Construcții Metalice -punct de lucru situat în mun. Craiova, str. Tehnicii, nr.1, jud. Dolj, se vor desfășura următoarele activități :

In hala Construcții Metalice se vor desfășura următoarele activități:

Construcții metalice: debitare automată cu instalație de debitare automată CNC Burny; debitare semiautomată cu tractor de debitare, debitare ghilotina cu foarfeca de debitat tablă, debitare manuală cu arzător de tăiere manual, debitare cu fierestrau cu bandă, sudare cu instalații de sudare, sablare în instalația de sablare, grunduire în stație de vopsire. *Tratarea și acoperirea metalelor:* se efectuează curățarea suprafețelor prin sablare și/ sau degresare, în vederea aplicării grundului anticoroziv; operațiile de pregătire anticorozivă a suprafeței (sablare-grunduire) în vederea vopsirii se execută în interiorul cabinei de sablare care utilizează alicie din oțel. *Instalații/ utilaje folosite la tratarea și acoperirea metalelor:* cabina sablare-1buc ; cabina grunduire-1buc ;

Utilaje folosite la fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice: instalație de debitat oxigaz cu comandă numerică BURNY – 1buc ; instalație de debitat oxigaz semiautomată tip IMP Speed -2buc; mașina de indoit table (Abkant) -1buc ; mașina de roluit inele la rece-1buc ; instalații de sudat electric MIG – MAG-6buc; instalație de debitat cu plasmă -1buc ; poziționar pt. sudare carcase 5 to- 1buc; robot Instalație semiautomată de sudarea nervurilor carcasa-1buc; masă rotativă sudare carcase-1buc; polizoare electrice portative-5buc; dispozitiv pneumatic de dăltuire și curățire cu ace – 1buc ; electrofiltre pt gaze rezultate la sudarea MIG-MAG-2buc ; presa hidraulică PHC200-1buc ; presa hidraulică 10 to -1buc ; instalație auxiliara pt recirculare gaze-1buc ; stocator oxigen Linde – 1buc ; baterii amestec de gaze protectoare – 1buc ; ghilotina mecanică pt. debitat table FDT10 -1buc; instalație de filtrare tip Push-Pool -1buc; masă de debitare cu absorbție- 1buc;

Prelucrări Mecanice Grele: aprovizionare cu semifabricate sudate sau debitate cu mijloace auto; transport și depozitare semifabricate pe spațiile de producție aferente cu electrocar și/sau stivuitoare; strunjire pe strung carusel, strung paralel; gaurire, lamare, filetare cu mașina de gaurit radială; frezare cu freza universală –centru de prelucrare cu comandă numerică; rectificare pe mașina de rectificat axe/mașina de rectificat plană; ajustare; transport cu pod rulant/electrocar. *Instalații/ utilaje folosite la operațiuni de mecanică generală:* fierestrau mecanic cu bandă ferolli 300 -1buc; agregat de frezat și centruit tip MFC cu CN -1buc ; mașina de gaurit cu coloană tip g40-1buc ; compresor de aer închiriat ;

Împachetaj Statoare serie P: aprovizionare cu materia primă, prin firme specializate; stocarea materiei prime pe spațiile de producție cu electrocar și/ sau stivuitoare; asamblare subansamble, până se formează miezul stator cu ajutorul macaralei; se sudează penele de consolidare cu aparat de sudură MIG-MAG; se scoate statorul de pe dispozitiv cu macara; se verifică statorul și se curăță cu lichid antistropi Novaseal AS și Loctite 7063; se trimite statorul în Atelierul Bobinaj Statoare Serie P situat la punctul de lucru din Bld Decebal, nr.116A, Craiova.

Împachetaj Rotoare Serie P: se aprovizionează materia primă, prin firme specializate cu Electrocar și/ sau stivuitoare; Se transportă și se stochează materia primă, temporar, pe spațiile de producție aferente cu macara; se assemblează subansamblele, până se formează miezul rotor, folosindu-se Loctite 242 cu macara; se sudează barele de scurtcircuitare cu Instalații de sudură tip MIG-MAG; se introduce miezul rotor în cuptor cu Cuptor RDM/ transpaleta; după încălzirea miezului se introduce axul pe miez, folosindu-se unsoare MASKING GREASE cu Transpaleta/ macara; se lasă ansamblul rotor să se răcească cu Palet; se verifică dacă rotorul este bun, și se curată cu Loctite 7063; se transportul miezul rotor în atelierul Bobinaj Rotoare Serie P la punctul de lucru din Bld Decebal, nr.116A, Craiova.

Împachetaj Rotoare și Statoare Serie D: aprovizionare cu materie primă, prin firme specializate; verificare d.p.d.v. calitativ materia primă cu diverse AMC-uri; se transportă și se stochează materia primă, temporar, pe spațiile de producție aferente, cu dispozitive de transport; pregătirea pentru împachetare cu Dispozitive așezare, diverse S.D.V.-uri; presare cu presa; se ajustează canalele pentru pană și găuri cu debavurator, mătură și fâraș; se ajustează piesa (penele), prin operații de polizare și debavurare cu Polizor și/ sau Biax; Se transportă la asamblare cu Macara și/ sau transpaletă; asamblare (împachetare stator, rotor) cu Diverse S.D.V.-uri; se assemblează, prin sudură în puncte cu instalații de sudură tip MIG-MAG; se pulverizează soluția antistropi pe componentă și se sudează final componenta cu Instalații de sudură tip MIG-MAG; se ajustează piesa, prin operații de polizare și debavurare prin pilire, polizor și/ sau Biax; Se controlează d.p.d.v. calitativ subprodusul rezultat cu diverse AMC; Se transportă subprodusul (stator sau rotor) rezultat către Atelierele Bobinaj Statoare, respectiv Rotoare Serie D, în condiții controlate la punctul de lucru din Bld Decebal, nr.116A, Craiova; *Utilaje:* cabina de teste nedistructive; 2 x presa stator d; 2x presa rotor d; 2x cuptor încălzire piese p și d; dispozitiv împachetare mv7; dispozitiv sudare rotor p; 2x dispozitiv împachetare rotor p; 4 x dispozitiv împachetare stator d;

Materiile prime și auxiliare, energia și combustibilii utilizați și modul de asigurare a acestora:

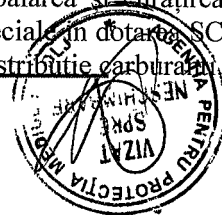
Faza de execuție a lucrărilor – se vor utiliza materiale de construcții conform devizului proiectantului (vopsea marcaje cca.50kg, lavabil zugraveli pereti cca.50kg, energie electrică cca. 5000kW). Pentru spălarea și curățirea echipamentelor din atelierul de prelucrări mecanice se vor utiliza produse specifice-exista truse speciale în dotarea SC CGT Romania pentru preluarea scurgerilor accidentale. Carburanții vor fi asigurați din stațiile de distribuție carburanți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035



Faza de exploatare – activitatea de producție va implica utilizarea de materii prime specifice domeniului de activitate, in functie de tipul produselor fabricate:

Impachetaj Rotoare Serie P: materii prime: tole rotor cca. 768.000buc; piulițe hexagonale cca. 7.680buc; sârmă sudură cca. 96t; oțel pentru pene cca. 5.856kg; bar. sup. rotor cca. 7680buc; bară scird rotor cca. 32.760buc; distanțator total cca. 23.040buc; axe de diferite diametre cca. 960buc; tole amortizoare de diferite dimensiuni cca. 1.920buc; prezoane de diferite dimensiuni cca. 3.840 buc; tole ventilație de diferite dimensiuni cca. 1.920 buc; materii auxiliare: unsoare cca. 288kg; loctite 242 cca. 30l; loctite 7840cca. 140l; argon cca. 360 m3.

Prelucrări Mecanice Grele: semifabricate sudate cca. 480 seturi; lichid de răcire-ungere cca. 500l; oxigen comprimat cca. 400 m³; plăcuțe carburi metalice cca. 140 kg; scule din oțel rapid cca. 10 kg;

Impachetaj Statoare Serie P:tole stator cca. 770.880 buc; nervuri stator de diferite dimensiuni cca. 7680 buc; pene consolidare de diferite dimensiuni cca. 19200 buc; piese ghidaj aer de diferite dimensiuni cca. 7680 buc; inel exterior stator cca. 1920 buc; sârmă sudură cca. 5760 kg; materii auxiliare cca. 240l; soluție curățire L Loctite 7840 cca. 240l; corgon cca. 3.600 m3; spray antistropi cca. 500 buc; dioxid de carbon cca. 2000m3.

Impachetaj Serie D: tole tablă din diferite materiale cca. 40.600 kg; sârmă sudură cca. 500kg; oțel cca. 6000kg; aluminiu rotund cca. 24 kg; cupru rotund; soluție curățire Loctite 7840 cca. 25 l; soluție antisptropi cca. 5l;

Constructii Metalice: tabla groasa, electrozi, sarma, otel, etc. –consumuri specifice fabricarii reperelor de tipul placa de baza, scut, carcasa stator;

➤ **Incadrarea proiectului in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IED, SEVESO, Directiva – cadru apa, Directiva- cadru aer, Directiva – cadru deseuri etc):**

• **Conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Partea a 2-a - Valori prag de consum și valori limită de emisie:**

-activitatea cod 8 - Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei – valori de prag de consum al solventilor organici >5t/an;

-activitate cod 5 alte tipuri de curatare a suprafetelor – valori de prag de consum al solventilor organici >2t/an

Consum real de solventi organici in activitatea care va fi desfasurata :

- cod 8 – Alte tipuri de acoperire alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tasaturilor, filmului si hartiei:consum anual de solventi organici in activitatea desfasurata = 675kg (grund diverse tipuri cu aceleasi fraze de securitate: H222,H229, H319, H317, H336) ;

-cod 5 alte tipuri de curatare a suprafetelor – consum anual de solventi organici = 100 kg (agent curatare Loctite 7840 Henkel – fraze de securitate H315, H318);

Concluzie: Amplasamentul nu intra sub incidenta prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale deoarece consumul de solventi organici, pe tipuri de activitati, deoarece consumul de compusi organici volatili se va situa sub valorile prag de consum prevazute in Anexa nr.7- partea a-2-a – valori prag de consum si valori limita de emisie, astfel:

- Activitate Cod 5 “Alte tipuri de curatare a suprafetelor ”): consum estimat de COV= 100 kg/an < decat valoarea prag de 2 t/an din Anexa 7 din legea 278/2013,

-Activitate Cod 8 “Alte tipuri de acoperire, inclusive acoperirea metalelor, materialelor plastic, textilelor, tesaturilor,filmului si hartiei”: consum estimat de COV=675 kg/an< decat valoarea prag de 5 t/an din Anexa 7 din legea 278/2013,

-In activitate nu vor fi utilizate substante periculoase prevazute la art.58 si art. 59 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

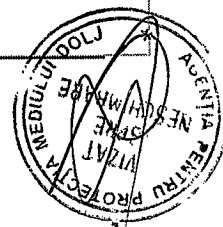
• **Referitor la aplicarea prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:**

Principalele produse/ substanțe periculoase utilizate la nivelul amplasamentului CGT România – str. Tehnicii, nr.1, mun. Craiova, dupa implementare proiect:

Denumire	Cantitate	UM	Capacitate maxima de stocare	Fraza de pericol
Lubrifiin T 90 EP 2	20	l	50	H304
ulei hidraulic * lubrifiin H 46 A	250	l	100	H304 H315- H400 H410
unsoare LICA 2	30	kg	50	NA
Loctite 7840	700	l	200	H315 H318
degresant spray * MR 85 (500ml)	12	l	5	H222 H229 H319 H336
penetrant colorat, fluorescent "MR 68 C" (500ml)	12	l	5	H222 H229 H319
lichid developant in solutie neapoasa "MR 70" (500ml)	12	l	5	H222 H229 H319 H336



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ
Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1
E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035



degrésant spray * MR 85 (500ml)	12	1	5	H222-H229 H319 H336
suspensie de pulbere magnetica fluorescenta * MR 76 F	18	1	5	H222-H229
degresant spray * MR 85 (500ml)	48	1	5	H222-H229, H319 H336
suspensie de pulbere magnetica neagra * MR 76 S	6	1	5	H222-H229
grund alb de contrast MR72 pt.MR 76S&76H);SPRAY 500ml	6	1	5	H222-H229 H319 H317 H336
suspensie de pulbere magnetica neagra * MR 76 S	12	1	5	H222-H229
grund alb de contrast MR72 pt.MR 76S&76H);SPRAY 500ml	12	1	5	H222-H229 H319 H317 H336
ELECTROZI de diverse marimi	1171,6	kg	100	NA
Oxigen comprimat	2760	m3	500	H270 H280
Corgon	15000	m3	1000	H280
Acetilena	100	kg	50	H220 H230 H280
Unsoare	300	kg	50	NA
Loctite 242	100	l	20	H319 H335 H412
Argon	500	m3	100	H280
Lichid de răcire-ungere	500	l	50	H315
Oxigen comprimat	400	m3	50	H270 H280
Corgon	4000	m3	500	H280
Spray antistropi	500	buc	100	NA
Dioxid de carbon	2000	500 m3		

Amplasamentul proiectului nu se incadreaza in prevederile legii nr. 59/ 2016.

6. Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

-pe perioada lucrărilor de construcții: apele uzate menajere colectate de la obiectele sanitare sunt evacuate la rețeaua de canalizare a SC Popeci SA; spalarea mijloacelor auto se va face la spalatorii autorizate in conditiile legii; utilajele si mijloacele auto sunt stationate pe suprafete impermeabilizate existente; deseurile vor fi stocate separate pe tipuri în incinta halei; asigurarea de materiale asorbante pentru retinerea scaparilor accidentale de carburanti; depozitarea materialelor de constructie se va face pe platforma betonata existenta; nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

-pe perioada de exploatare: apele uzate menajere colectate de la obiectele sanitare sunt evacuate la rețeaua de canalizare menajeră a SC POPECI SA; apele pluviale sunt gestionate de catre proprietarul spatiului respectiv SC POPECI SA; *gestionarea apelor uzate tehnologice*: apa uzată provenită de la zona spălare manuala capete pistol vopsire se stocheaza in recipiente inchise etans si sunt predate unui operator autorizat si specializat;

- operatiile de spalare a echipamentelor de grunduire se realizeaza manual, aproximativ o data la 2 zile, in bidoane de aproximativ 25 litri; operatia se desfasoara pe un container secundar de retentie, pentru captarea deversarilor accidentale; apele uzate rezultate astfel sunt reutilizate pentru aceeasi operatie, pana in momentul in care acestea devin puternic impurificate; deseul rezultat este stocat temporar la locul generarii, pe un container secundar de retentie si eliminat final, ca deseul de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase .

Conditii impuse: - apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare vor corespunde cerintelor NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare; apele uzate chimic impurificate vor fi evacuate prin operatori economici autorizati si specializati in vederea tratarii acestora.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

• pe perioada lucrărilor de executie: verificarea tehnica a utilajelor si autovehiculelor folosite din santier pentru a impiedica pierderi accidentale de carburanti si a mentine nivelul de zgomot in limite normate; transportul materialelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 7 din 12



și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora; se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă; pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

Condiții impuse: respectarea prevederilor STAS 12754-87: pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie medie de scurtă durată și medie de lungă durată.

• pe perioada de exploatare funcționarea obiectivului:

Cabina de grunduire: Grunduirea suprafețelor exterioare care intră în componența generatoarelor și a componentelor acestora se desfășoară într-o încălțată închisă, cu dimensiunile exterioare de 6450 × 4600 × 4000 mm și dimensiuni interioare de 5000 × 4500 × 3500 mm. Instalația este formată dintr-o cabină de tip închis, cu un cărucior mecanizat pentru transportul pieselor din exteriorul în interiorul cabinei și invers, cu sistem de filtrare, sistem de iluminare, instalație de aerisire, de curățire a aerului, de eliminare a noxelor, precum și instalația de comandă.

Cabina de grunduire, cu circuit închis, este prevăzută cu instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor, având debitul de aer refulat $Q = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$ și debitul de aer aspirat de $Q = 1750 \text{ m}^3/\text{h}$.

Modalități de evacuare și captare a noxelor: stropii rezultați sunt preluați de curenții de aer și filtrați prin 3 tipuri de filtre speciale, după cum urmează: filtru insuflare tavan (EU 5) – este amplasat în partea superioară din interiorul cabinei de vopsire, este din fibra de sticlă; filtru cu fibră de sticlă (EU 3) – este amplasat la nivelul podelei, sub grilajul metalic acces personal în cabina de vopsire, este din fibre lungi de sticlă; filtre sac/buzunar: sunt poziționate în spatele cabinei de vopsire și sunt din poliester.

Evacuarea gazelor din cabina de grunduire: gazele arse de la arzătorul propriu sunt disipate spre conducta de evacuare a gazelor captate, din exteriorul cabinei, după care sunt exhaustate în afara halei printr-o tubulatură de exhaustare, cu următoarele date: diametrul cca. 350 mm; înălțime cca. 12 m, deasupra halei.

Aceste filtre sunt tratate ca deșeurile periculoase (stocare pe spațiile de producție, după care sunt transportate și eliminate de firma autorizată în acest sens).

Cabina de sablare tip CABKIT PC-CK 443 este prevăzută cu un colector de praf având dispozitiv automat destinat curățirii – desprafuirii aerului și utilizează alicie din oțel. Este prevăzută, pentru materialul abraziv cu sarcina pedestrală, cu sistem de recuperare la nivelul podelei, unitate de recirculare mediu abraziv; sistem de ventilație camera de sablare și colector praf cu filtru tip cartus. Materialul abraziv folosit pentru sablare – alicie de oțel granulație 0,3. *Instalația este formată din:* elevator cu curea și cupe; separator reziduuri utilizând o sită vibratoare; separator dinamic cu amortizor reglabil la debitul de aer (desprafuitor); siloz pentru depozitarea abrazivului recirculat (capacitate 200 l) orizontal; dispozitiv de conectare la baza silozului pentru alimentarea instalației de sablare; container pentru stocarea deșeurilor (40 l) cu tub flexibil, diametru 75 mm.

-principiul de funcționare: aerul poluat în timpul procesului de sablare este condus la filtru prin tubulatură de ventilație la colectorul de praf. Praful și alte particule contaminate sunt captate în exteriorul cartuselor filtrante. Aerul curat este direcționat către ieșirea ventilatorului. Praful colectat în recipient este stocat apoi pe spațiile de producție, în containere metalice, fiind ulterior predate unor firme autorizate, în baza contractelor încheiate.

Masina de tăiat cu oxigen-gaz "Burny" este prevăzută cu sistem de filtrare și masă de aspirație. Filtrele folosite la masa de extracție sunt din fibre de celuloză. Filtrele sunt cu auto-curățire. Tubulatură de exhaustare a aerului este în afara halei și are următoarele dimensiuni: $h = 1 - 2 \text{ m}$ deasupra solului; diametru 500 mm.

Posturile de sudură sunt prevăzute cu sisteme individuale de aspirație a noxelor, sisteme ce sunt conectate la un sistem central de exhaustare, cu circuit închis, prevăzută cu filtre. Filtrul cartusului este cu membrana de poliester fiind destinat filtrării prafului uscat, neexplozibil. Eficiența de filtrare este de 99,9987%.

Cabină de curățire și teste nedistructive: construcție izolată termic cu vată minerală, acoperită în interior și exterior cu strat de plastic pulverizat, cu structură de placă panel. Aspirarea aerului poluat are loc prin suprafața de aspirare încadrată în peretele posterior, în care se montează cartușe de filtru cu separare uscată. Filtrele asigură reținerea particulelor solide (pigmenți de vopsea) aflate în aer, pentru ca acestea să nu ajungă în atmosferă. Aerul proaspăt ajunge în spațiul de lucru prin suprafața filtrată asigurată pe peretele lateralnic. Într-o parte a porții manuale duble, de mare mărime, aflată pe partea frontală, se găsește o fereastră din sticlă lipită. Pe peretele lateral al cabinei se mai găsește o ușă pentru acces persoane. Acoperișul cabinei este pliant, ajutând astfel la manipularea pieselor de lucru mai mari în cabină. Acoperișul cabinei este operat din panoul de comandă.

Cabină de curățire și teste nedistructive este prevăzută cu: **Ventilator aspirare** (montat în afara cabinei de vopsire).

Sistem conductă de aerisire - compus din profile din oțel galvanizat. **Coș de evacuare** a aerului poluat din cabină - din tablă galvanizată, la 10.0 m înălțime de nivelul solului.

Descrierea sistemului: Introducerea și îndepărtarea liberă a pieselor de lucru este asigurată printr-o poartă dublă de intrare cu manipulare manuală, de asemenea prin acoperișul pliant piesele de lucru pot fi introduse și cu ajutorul macaralei. Necesarul de lumină în cabină este asigurat prin corpuri de iluminat cu neoane.

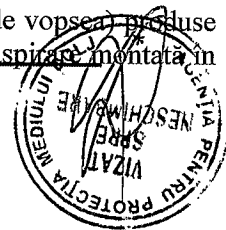
Sistemul de tehnică de aerisire realizează aspirarea aerului poluat cu materialele (de ex. pigmenți de vopsea) produse în cabină pe parcursul vopsirii pieselor de lucru. Aceste sarcini sunt realizate de către unitatea de aspirație montată în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 8 din 12



spătele cabinei. Compensarea aerului aspirat se asigură din spațiul aerian al halei, prin jaluzele fixe cu filtru montate în partea laterală a cabinei.

Funcționare: se pornește ventilatorul de aspirare; vopsirea are loc cu pulverizatorul manual de vopsea, nu prin aplicarea sistemului de acoperire cu solvent; ventilatorul de aspirare aspiră aerul poluat produs ca urmare a aplicării stratului de acoperire prin filtrele montate în peretele de aspirare, și astfel are loc curățarea aerului poluat de particulele uscate; aerul curățat de particulele uscate vor fi evacuate în aer liber prin coșurile de evacuare din oțel galvanizat; alimentarea cu aer proaspăt din atmosfera halei este asigurată de către jaluzele fixe prevăzute cu filtre cu fibră de sticlă montate în panourile laterale ale cabinei.

Sistemul de exhaustare: emisiile de fum sunt neglijabile în timpul gelifierii și polimerizării; echipamentul are un coș ($h=12$ m, diametrul de 500 mm) pentru evacuare noxe, situat pe partea nordică a fabricii; sistemul de exhaustare este folosit pentru înlăturarea oricăror vapori rezultați de la rășină, în timpul gelifierii sau de vapori rezultați de la solventul din rășină.

Tuburile radiante (apartinand S.C. POPECI UTILAJ GREU S.A.), care sunt folosite pentru incalzirea spatiului de lucru si care utilizeaza drept combustibil gaze naturale: noxele emise de tuburile radiante sunt emise in afara atelierului, prin 6 tubulaturi, cu inaltimi de aproximativ $h = 5$ m si diametre de aproximativ $d = 100 \div 120$ mm. (9 dintre tuburile radiante se grupeaza, la evacuare, cate trei intr-o tubulatura de evacuare; iar celelalte 3 tuburi radiante au cate o tubulatura proprie – rezultand un total de 12 tuburi radiante si 6 tubulaturi de evacuare).

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și protecția așezărilor umane: -pe perioada lucrărilor de construcții: se va asigura reducerea la minim a traficului mijloacelor de transport și se va stabili un traseu optim; se vor folosi doar utilaje și mijloace de transport agreeate și verificate tehnic; vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale standard 10009/2017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot; programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice; se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor; respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă; verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot; -în perioada de exploatare: fabrica se află pe platforma industrială, iar activitățile de producție se desfășoară în cadrul unor construcții existente; cea mai apropiată zonă rezidențială se află la o distanță de 2000 m; toate echipamentele tehnice producătoare de vibrații sunt montate pe fundații vibroizolante;

Condiții impuse: urmărirea nivelului de zgomot exterior se va face astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Conform prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții; Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului: pe perioada lucrărilor de construcții: echipamentele demontate vor fi depozitate direct pe podea; se va face o curățare completă pentru fiecare piesă și subansamblu înainte de transfer; fiecare atelier este dotat cu truse speciale pentru reținerea eventualelor deversări accidentale de substanțe periculoase; scoaterea uleiului și a lichidului de răcire se va face cu evitarea scurgerilor pe podea; uleiurile și lichidul de răcire extrase vor fi transportate direct în zona destinată stocării deșeurilor periculoase, în butoaie, urmând transferul acestora către instalații de tratare; transportul echipamentelor se va face pe bucăți, cu mașinile unei firmei contractate în acest sens, acestea fiind pe parcursul procesului de transport protejate și ancorate; Se vor folosi containere Cummins pentru stocarea separată a deșeurilor; pentru mutarea echipamentelor se vor folosi poduri rulante, respectiv platforme electrice sau electrostivuitoare; in cazul în care greutatea utilajului va depăși capacitatea podului rulant, se va folosi automacara; transportul echipamentelor către locația Popeci se va face cu platforma (trailer) sau cu organizare de transport agabaritic; - carburantii auto vor fi fi asigurati din rețeaua comerciala PECO; se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

• pe perioada de exploatare: suprafețele folosite în scop productiv sunt betonate și acoperite cu o rășină impermeabilă, astfel încât posibilitatea contaminării solului este exclusă chiar și în cazul unor scurgeri accidentale de substanțe chimice/ lubrifianți de la mijloacele de transport; verificarea integrității platformelor betonate pe care se stochează produse chimice și/ sau deșeuri, iar în cazul apariției unor deteriorări a suprafețelor betonate, remedierea în cel mai scurt timp a situației; transformatoarele aflate în proprietate sunt amplasate în spații amenajate, accesibile doar personalului autorizat și sunt dotate cu cuve de retenție a deversărilor accidentale; substanțele chimice

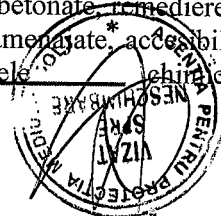


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 9 din 12



aprovizionate sunt stocate și gestionate conform specificațiilor producătorului, prevăzute în fișele cu date de securitate în condiții de maximă siguranță; se realizează o gestionare adecvată a deșeurilor; deșeurile sunt stocate separat în spații special amenajate – betonate, în interiorul halei, în zona special marcată și delimitată, în europubele inscripționate corespunzător, până la eliminarea/ valorificarea acestora prin intermediul societăților abilitate; manipularea deșeurilor este efectuată pe suprafețe betonate; depozitarea unor materii prime și stocarea deșeurilor generate, care ar conduce la poluarea solului, se face numai în zonele și perimetrele special destinate acestui scop și cu respectarea riguroasă a reglementarilor în vigoare privind protecția mediului;

Activitate desfășurată de către SC Cummins Generator Technologies Romania SA se desfășoară într-o hală închisă, care este prevăzută cu podea impermeabilă.

Manipularea substanțelor chimice : Toate substanțele chimice utilizate în activitatea Cummins se depozitează pe rafturi special amenajate, prevăzute cu containere secundare de retenție. Aceste containere sunt dimensionate astfel încât să poată reține 110% din volumul celui mai mare recipient sau 25% din volumul total al recipientelor depozitate de raft, oricare dintre acestea este mai mare. Pentru a limita impactul asupra mediului a unei eventuale deversări accidentale de substanțe chimice, SC CGT Romania dispune de truse și saci pentru deversări accidentale, ce conțin diferite materiale absorbante. Toți angajații sunt instruiți anual în ceea ce privește Planul de Raspuns la Deversări Accidentale.

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor: Gestionarea deșeurilor generate atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare se va face cu respectarea Legii 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare:

Condiții impuse: conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare: (3) *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.*

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu; deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului; valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate; transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător; se va evita formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației; deșeurile periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației; se interzice abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora direct pe sol, deșeurile periculoase rezultate din activitate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori material,

7. Alte condiții: Organizarea de șantier necesară proiectului de modificare a activității de producție în cadrul CGT România în spațiul închiriat aferent punctului de lucru situat în mun. Craiova, str. Tehnicii, nr.1, jud. Dolj.

În timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de stocare a deșeurilor/valorificarea și monitorizarea cantității de deșuri generate; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului.

8. Monitorizarea: a) **În timpul implementării proiectului**, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului; buna funcționare a utilajelor; modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșuri generate; respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

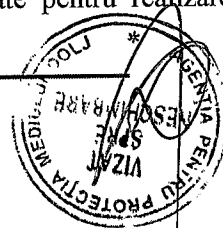


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 10 din 12



b) **În perioada de funcționare: -calitatea apelor uzate** deversate în rețeaua interioară de canalizare- frecvența: impusă de administratorul rețelei de canalizare astfel încât să fie respectate prevederile NTPA 002;

-calitatea aerului:

a) **valori limita de emisie admise pentru focare alimentate cu gaze naturale** – conf. Anexa 2 (4.1.) la Ord. 462/1993 – tuburi radiante pe gaze naturale: pulberi – 5 mg/m³N; monoxid de carbon (CO) – 100 mg/ m³N; oxizi de sulf (exprimați în SO₂) – 35 mg/ m³N; oxizi de azot (exprimați în NO₂) – 350 mg/ m³N; **monitorizare:** focare alimentate cu gaze naturale: pulberi, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot – frecvența: anual; pulberi; monoxid de carbon (CO); oxizi de sulf SO_x (exprimați în SO₂) ; oxizi de azot (NO_x) (exprimați în NO₂) - **frecvența de monitorizare:** conform prescripțiilor tehnice ale utilajului astfel încât să fie respectate prevederile Ordinului 462/1993;

b) imisiile la limita amplasamentului rezultate din procesul tehnologic:-conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17 g/m²/lună ;-conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m³ la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m³ la 24 ore (medie de lungă durată) ;

c) masuratori de emisii COV pentru activitățile cod 5, 8 din anexa 7 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale-la solicitarea autoritatilor competente;

d) notificarea consumului de compusi organici volatili pe tipuri de activități menționate în anexa 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale – anual până pe data de 31 martie a anului următor pentru anul precedent;

-monitorizarea gestiunii deșeurilor conf. prevederilor legale: *frecvența:* permanent;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile: O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare; HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje; Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare,

Dispoziții finale:

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, art. 39 (1): Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.

Titularul proiectului are obligația de a notifica CJ Dolj al GNM referitor la începerea lucrărilor de realizare a investiției.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art.49, alin.3. din Ord. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

La finalizarea proiectului, înainte de punerea în funcțiune a acestuia, titularul are obligația de a notifica APM Dolj în vederea revizuirii autorizației de mediu în conformitate cu prevederile Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de obținere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

În situația renunțării la realizarea și/sau la finalizarea proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau să reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care: a) apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia; b) este modificată legislația relevantă; c) este schimbat regimul de protecție; d) sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia se va comunica la A.P.M. Dolj.

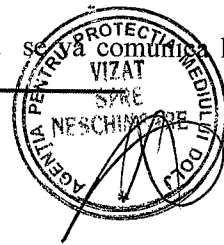


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 11 din 12



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de proiect.

Prezenta decizie de încadrare se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea deciziei etapei de încadrare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei decizii se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

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.



DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Chimist Danuzia Mazilu

Întocmit,

Serviciul AAA: ing. Floarea TRIFAN *Floarea*

Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu

biochimist Madalina TICU *Madalina*

chim. Cornelia BUZATU *Cornelia*

Serviciul Monitorizare si Laboratoare

chim. Verginica BANUT *Verginica*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 12 din 12

