



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

ACORD DE MEDIU

Nr.00 din 00.00.2015

Ca urmare a cererii adresate de ARCELORMITTAL GALAȚI S.A., cu sediul în Galați, Șos. Smârdan, nr.1, înregistrată la APM Galați cu nr. 3105/16.02.2015, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “Relocare linie vopsire VOLOS”, propus a fi realizat în hala existentă în zona LBR, Hala de ajustaj și expediție tablă din ARCELORMITTAL GALAȚI SA, Galați, Șoseaua Smârdan, Nr.1, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele.

I.1. Descrierea proiectului

Proiectul presupune lucrări de montare a instalației de vopsire a tablei subțiri în incinta Laminorului de benzi la rece (LBR). Instalația are rolul de a vopsi în flux continuu tabla subțire adusă rulată în bobine. Accesul pe platforma LBR se face din drumurile adiacente interne. Proiectul nu prevede drumuri de acces.

Capacitatea de producție: 80 kt/an tabla vopsită;

Capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau 200 t/an

Consum de solvent: 15 kg/t bobină.

Caracteristicile instalației de vopsire:

- Greutate maximă bobină: 15 t;
- Diametru maxim bobină: 1800 mm;
- Viteza maximă de derulare: 60m/min
- Viteza minimă de derulare: 10 m/min;
- Lățimea maximă a benzii din tablă: 1270 mm;
- Lățimea minimă a benzii din tablă: 600 mm;
- Grosimea maximă a tablei: 1,5 mm;
- Grosimea minimă a tablei: 0,3 mm.



La capătul benzii, tabla va fi livrată tot în bobine.

Bilanț teritorial

- suprafața totală a terenului: $S_t = 18.080\text{mp}$;
- suprafața construită a halei existente în care se va reloca linia de vopsire VOLOS: $S_c = 6954\text{mp}$
- suprafața desfășurată a halei existente în care se va reloca linia de vopsire VOLOS: $S_d = 6954\text{mp}$
- suprafața ocupată de fundații este de 3750mp ;
- regim de înălțime: parter înalt.

Construcții

- hala existentă: $S = 6954\text{mp}$;
- instalația de vopsire pentru tablă subțire: $L = 160\text{m}$; $l = 15\text{m} - 25\text{m}$;
- stația de tratare/neutralizare ape uzate: $S = 220\text{mp}$;
- stația de tratare apă demineralizată: $S = 40\text{mp}$;
- camera electrică (înaltă și joasă tensiune): $S = 214\text{mp}$
- camera hidraulică: $S = 22\text{mp}$; $S = 24\text{mp}$;
- camera compresoare: $S = 21,4\text{mp}$; $S = 24\text{mp}$;
- atelier mecanic: $S = 25\text{mp}$;
- depozit de vopsele (160 t) $S = 680\text{mp}$;
- camera boiler: $S = 19\text{mp}$;
- container laborator: $S = 55,8\text{mp}$;
- container birouri: $S = 14,4\text{mp}$
- container sala de ședințe: $S = 14,4\text{mp}$
- vestiar: $S = 40\text{mp}$
- suprafața ocupată de fundații: 3750mp
- platformă betonată pentru colectare deșeurii metalice;

Soluția de degresare (4 t) și pasivare (2 t) precum și uleiul (2 t): se vor depozita în incinta Depozitului General din cadrul ArcelorMittal Galați.

Echipamentele componente ale liniei de vopsire:

1. Secțiunea de intrare

- 01.01 – Cărucior alimentare rulouri #1 și șea de poziționare
- 01.02 – Derulor #1
- 01.03 – Masa de alimentare
- 01.04 – Rola de presare #2
- 01.05 – Alimentator
- 01.06 – Cărucior alimentare rulouri #2 și șea de poziționare
- 01.07 – Derulor #2
- 01.08 – Rola de presare #2
- 01.09 – Foarfeca dublă de intrare
- 01.10 – Alimentator
- 01.11 – Cutie deșeurii metalice
- 01.12 – Rola de presare #3
- 01.13 – Dispozitiv de îmbinare benzi
- 01.14 – Role de debavurare
- 01.15 – Role de răzuire (raclare)
- 01.16 – Unitate de prespălare
- 01.17 – Role duble de stoarcere (uscare)
- 01.18 – Unitate de clătire cu apă fierbinte #1
- 01.19 – Role duble de stoarcere (uscare)
- 01.20 – Uscare cu perdea de aer
- 01.21 – Sistemul de întindere al benzii nr. 1;



- 01.22 – Platforma de transfer tambur #1
- 01.23 – Platforma de transfer tambur #2
- 01.24 – Alimentator
- 01.25 – Alimentator
- 2. Secțiunea de tratare bandă de table
 - 02.01 – Rola deflectoare și unitatea conducătoare nr. 1
 - 02.02 – Acumulator/Bucula de intrare
 - 02.03 – Rola de tensionare și centrare #1
 - 02.04 – Sistemul de întindere #2
 - 02.05 – Rola deflectoare și unitatea conducătoare #2
 - 02.06 – Role de stoarcere (uscare)
 - 02.07 – Unitate de degresare cu soluție alcalină fierbinte #1
 - 02.08 – Role de stoarcere (uscare)
 - 02.09 – Echipament de periere bandă
 - 02.10 – Role de stoarcere(uscare)
 - 02.11 – Unitate de degresare cu soluție alcalină fierbinte #2
 - 02.12 – Role duble de stoarcere (uscare)
 - 02.13 – Unitate de clătire cu apă demi caldă #2
 - 02.14 – Role de stoarcere
 - 02.15 – Unitate de clătire cu apă demi caldă #3
 - 02.16 – Role duble de stoarcere
 - 02.17 – Unitatea de conversie nr. 1
 - 02.18 – Role de stoarcere
 - 02.19 – Unitatea de conversie nr. 2
 - 02.20 – Role de stoarcere
 - 02.21 – Unitate de clătire cu apă caldă #4
 - 02.22 – Role duble de stoarcere
 - 02.23 – Unitate de pasivare
 - 02.24 – Role duble de stoarcere
 - 02.25 – Uscare cu perdea de aer
 - 02.26 – Structuri metalice de susținere echipamente din zona de tratament
 - 02.27 – Role de stoarcere
 - 02.28 – Unitate de clătire cu apă caldă #5
- 3. Secțiunea de acoperire cu grund #1
 - 03.01 – Unitate conducătoare #2 (alinierie bandă)
 - 03.02 – Role suport
 - 03.03 – Unitate conducătoare #3 (alinierie bandă)
 - 03.04 – Sistem de întindere bandă #3
 - 03.05 – Role deflectoare
 - 03.06 – Unitate conducătoare #4 (alinierie bandă)
 - 03.07 – Unitate de aplicare grund (vopsire primer)
 - 03.08 – Cuptor de uscare cu aer cald
 - 03.09 – Unitate de răcire cu apă prin pulverizare
 - 03.10 – Role de stoarcere și direcționare (ghidare și centrare)
 - 03.11 – Uscător cu perdea de aer
 - 03.12 – Sistem de întindere bandă #4
- 4. Secțiunea de acoperire cu vopsea #2
 - 04.01 – Rola deflectoare
 - 04.02 – Rola deflectoare
 - 04.03 – Role susținere banda (role suport)
 - 04.04 – Unitate conducătoare #5



- 04.05 – Aplicator de strat final tip “T” (vopsire partea superioară a benzii) cu role vopsire -3 buc și echipament de mixare a vopselelor
- 04.06 – Aplicator de strat final (vopsire partea inferioară a benzii) – utilizeaza aceleasi role de vopsire si echipament de mixare
- 04.07 – Cuptor de uscare cu aer cald
- 04.09 – Unitate de răcire cu apă prin pulverizare
- 04.10 – Role de stoarcere (uscare) și de ghidare și centrare a benzii
- 04.11 – Uscător cu perdea de aer cald
- 04.12 – Sistem de întindere #5
- 04.13 – Structuri metalice aferente zonei de vopsire;
- 5. Bucla de ieșire
 - 05.01 – Rola deflectoare
 - 05.02 – Bucla de ieșire
 - 05.03 – Rola de întindere
 - 05.04 – Unitatea conducătoare #6
 - 05.05 – Stand de inspecție
 - 05.06 – Sistem de întindere banda
- 6. Secțiunea de ieșire
 - 06.01 – Rola de prindere #4
 - 06.02 – Laminatorul cu film protector;
 - 06.03 – Foarfeca de ieșire
 - 06.04 – Cutie deșeuri metalice
 - 06.05 – Sistem de control al poziției benzii
 - 06.06 – Rola deflectoare
 - 06.07 – Alimentator
 - 06.08 – Rola de întindere
 - 06.09 – Infășurător de bandă
 - 06.10 – Căruciorul de ieșire
 - 06.11 – Platforma de transfer tambur #3
 - 06.12 – Alimentator
- 7. Secțiunea de întindere y nivel
- 8. Dotări auxiliare
 - 08.01 – Sistemul hidraulic de ungere cu ulei
 - 08.02 – Sistemul de acționare pneumatic cu aer instrumental de 6 bar pentru dispozitivele acționate pneumatic.
 - 08.03 – Sistemul de ungere/lubrefiere;
 - 08.04. – Compresoare – 2 buc
- 9. Instalație de incinerare prin oxidare termică cu recuperare de căldură a gazelor reziduale cu conținut de COV Incinerator tip IC 1480 „ITAS”, cu sistem de oxidare termică cu recuperare căldură cuplat la cele 2 cuptoare (uscare și finisare); coș de dispersie a gazelor arse cu înălțimea de 15.2m;
- 10. Instalații electrice și de automatizare;
- 11. Turn de răcire apă tehnologică;
- 12. Stație de tratare/neutralizare ape uzate tehnologice;
- 13. Scruber umed – 1buc.;
- 14. Boiler de preparare a apei calde, alimentat cu gaze naturale;
- 15. Stație de demineralizare apă prin osmoză inversă;
- 16. Atelier mecanic
- 17. Depozite/Magazii *)
 - 17.1. Depozit de vopsele (160 t) cu S = 680 mp
 - 17.2. Magazie



Ventilatoare:

- 3 buc. x 62.000Nmc/h pentru asigurarea aerului cald la cuptorul de uscare;
- 3 buc. x 62.000Nmc/h pentru asigurarea aerului cald la cuptorul de finisare;
- 1 buc. x 26.000Nmc/h pentru alimentare aer proaspăt la incinerator;
- 1 buc. x 67.000Nmc/h pentru evacuarea gazelor arse din incinerator

19. Utilaje/Mijloace de transport:

- transportoare pentru rulouri – 3 buc.
- electrostivuitoare – 1 buc;

20. Platforme betonate

- pentru colectare deșeuri metalice
- pentru parcare

I.2. Lucrări prevăzute de proiect:

a) Demolarea amenajărilor existente;

- modificare ferme acoperiș pentru creșterea utilă în interior;
- demolarea fundațiilor și canalelor tehnologice existente în hală, neutilizate pentru eliberarea terenului în vederea montării noilor amenajări;

b) Devierea rețelelor de utilități existente în subteran, în zona unde se vor executa noile amenajări;

c) Execuția fundațiilor de beton armat și a canalelor tehnologice pentru conducte și cabluri

- trasarea generală a conturului gropii pentru fundație;
- execuție mecanică săpătură generală pentru fundație la adâncimea de -3,00m față de cota pardoselii existente ($\pm 0,00$) pentru radierul general;
- execuție mecanică săpătură generală pentru fundațiile aferente obiectului nr. 6 Camera electrică dintre axele 13 și 15 și a cuvei dintre axele 16 și 18 a halei existente la adâncimea de - 5,00m față de cota pardoselii existente ($\pm 0,00$);
- execuție pernă din loess rezultat din excavații compactată la un grad de compactare de min 95% Proctor; grosimea pernei va fi de min. H = 2,0m, dar nu mai mare de H = 3,0m;
- montarea de balize permanente (axe și nivel) pe conturul gropii de fundație și trasarea poziției piloților;
- echiparea utilajului și demararea execuției piloților secanți pentru crearea incintelor celor două cuve din axele 11-13 și 6-8;
- execuția piloților pentru cele două cuve;
- turnarea radierului general în cele patru cuve;
- turnarea pereților cele două cuve;
- turnarea radierului general la cota ± 0.00 ;

d) Execuția fundațiilor pentru instalarea utilajelor și a structurii pentru susținerea instalației de vopsit tablă subțire;

e) Execuția structurilor metalice de susținere a conductelor și echipamentelor;

f) Montarea echipamentelor și conductelor;

g) Racordarea la rețelele de utilități existente;

h) Refacere platformă betonată;

i) Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:

- evacuarea de pe amplasament a tuturor amenajărilor, dotărilor cu caracter temporar, echipamentelor și utilajelor, surplusul de materiale, ambalaje, deșeuri, precum și desființarea împrejuririi și a căilor provizorii de acces;
- colectarea deșeurilor și evacuarea de pe amplasament în scopul valorificării sau eliminării;

j) Punerea în funcțiune a instalației de vopsire VOLOS:

- executarea probelor tehnologice și a testului de performanță a instalației;
- funcționarea instalației conform specificațiilor furnizorilor de echipamente.

k) Alimentarea cu apă



- în perioada de construire, alimentarea cu apă potabilă va fi asigurată din rețeaua de apă potabilă existentă a ArcelorMittal Galați SA.
- în perioada de funcționare, alimentarea cu apă va fi asigurată din rețelele de apă existente.

Apa va fi utilizată în următoarele scopuri: igienico-sanitar: $Q = 1,5-2$ mc/h; tehnologic: apă de răcire recirculată - 150 Nmc/h, completare pierderi de apă recirculată și spălări după degresare: $Q = 2$ mc/h, apă demineralizată: $Q = 2$ mc/h, stingerea incendiilor;

Instalația de recirculare a apei în concordanță respectă recomandările BAT și se compune din rețeaua de colectare a apelor de răcire de la instalațiile tehnologice, formată din: rețea de conducte tur; rețea de conducte retur. Apa se recirculă între instalațiile pe care trebuie să le răcească și turnurile de răcire, respectiv schimbătoarele de căldură, prin intermediul pompelor și rețelei de conducte. Apa răcită din turnul de răcire este distribuită prin rețea către fiecare utilaj și este colectată de la fiecare utilaj și refulată printr-o rețea de conducte către turnul de răcire. Gradul de recirculare a apei: cca 95%.

l) Evacuarea apelor uzate

- în perioada de construire, apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice.
- în perioada de funcționare:
 - ✓ apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare se vor evacua în rețeaua de canalizare ape uzate menajere existente în zonă.
 - ✓ apele uzate tehnologice rezultate din procesul de degresare, spălare după degresare, pasivizare sunt deversate în rețeaua de canalizare interioară și intră în stația de tratare, apoi sunt descărcate în rețeaua ArcelorMittal Galați SA. Procedul de epurare a apelor uzate utilizat în combinat este chimic (cu acid orto-fosforic), urmărind neutralizarea apei alcaline până la un pH = 6,5 - 8,5, valoarea optimă a pH-ului fiind 7,0. După neutralizare, apele uzate sunt evacuate prin Colectorul C6, în Iazul tehnologic Mălina Nord, cu descărcare în Râul Mălina și apoi în râul Siret.
 - ✓ apele pluviale colectate de pe amplasament se vor evacua în rețeaua de canalizare ape pluviale existente.

m) Alimentarea cu energie electrică

Energia electrică va fi asigurată din rețeaua electrică existentă, de la tabloul general de distribuție. Puterea necesară este de aprox. 1600 KVA. Consum de energie electrică la capacitatea proiectată estimat: 600 MW/an.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei în perioada de funcționare proiectul prevede:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- minimalizarea consumului de apă și recircularea apei din circuitul de răcire;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

n) Alimentarea cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale va fi realizată din rețeaua de gaze naturale existentă.

Necesarul de gaz metan: $Q = 927$ Nmc/h, la o presiune de 0,5 ... 1 bar, din care:

- 420 Nmc/h pentru cuptoare (03.08; 04.07)
- 420 Nmc/h pentru oxidare termică (09.00)
- 87 Nmc/h pentru boiler.

o) Combustibili utilizați

Pe amplasament nu se vor depozita combustibili (motorină, benzină).

p) Aer instrumental

Aerul instrumental va fi asigurat din rețeaua existentă. Consumul de aer este de 2500 Nmc/h.

Aerul va fi livrat în rețea la presiunea de 6 bari.

r) Salubritate



Executantul lucrărilor de construcții proiectate are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui. Constructorul și beneficiarul vor lua măsuri astfel încât deșeurile și apele uzate să nu fie evacuate pe sol sau subsol.

s)Instalații de telefonie

Comunicațiile cu exteriorul vor fi asigurate prin rețeaua de telefonie existentă și cu telefoane mobile.

Procesul tehnologic prevede:

- Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare;
- Spălarea, degresarea și pasivarea tablei;
- Vopsirea primară a tablei (prima cabină de vopsire);
- Vopsirea secundară a tablei (a doua cabină de vopsire);
- Laminarea cu film protector (un strat de film protector, fără adezivi);
- Inspectia tablei;

I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:

Organizarea de șantier va fi amenajată în incinta ASRELORMITTAL GALATI SA, astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentare cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare, alimentare cu energie electrică), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (container uzinat, vestiar muncitori, punct de prim ajutor), facilități sanitare (dotări existente pe amplasamentul ArcelorMittal Galați SA), împrejurire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților.

Amenajarea organizării de șantier prevede:

- montarea împrejuririi (panouri metalice) pentru organizarea de șantier;
- montarea de benzi de avertizare cu inscripția „Acces interzis!”;
- amplasarea de panouri avertizoare de securitate;
- realizarea unei zone de acces din drumul uzinal existent;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor; folosirea platformelor betonate existente în zonă;
- luarea tuturor măsurilor de protecție împotriva accidentelor în spațiul de lucru, protejând golurile tehnologice; atenționarea prin plăcuțe avertizoare „Atenție! Șantier în lucru”!
- amplasarea de containere/pubele pentru colectarea separată a deșeurilor pe categorii;
- asigurarea împotriva incendiilor și a efracției spațiilor pentru depozitarea materialelor;
- menținerea curățeniei în incinta șantierului și a spațiilor de depozitare aferente pe toată perioada de execuție a lucrărilor;

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

- având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, procesul tehnologic, echipamentele, instalațiile și materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, Relocarea Liniei de vopsire VOLOS propusă se va încadra în valorile limită de emisie conform legislației în vigoare.
- din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:



- activitatea ce se va desfășura în instalația de vopsire tablă subțire se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale în Anexa 1, pct. 6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau 200 t/an.
- capacitatea anuală de consum de solvent organic estimată prin proiect este de 464,051 tone.
- investiția nu prezintă impact asupra cadrului natural, având în vedere că toate lucrările se vor realiza în spații închise (hală), nefiind vizibile din exterior.
- nu vor exista evacuări de apă uzată/epurată în resurse de apă care să poată influența calitatea apelor în context transfrontieră.
- poluanții rezultați din activitate sunt reținuți, în cea mai mare parte, la locul producerii.
- sistemele de captare și epurare a gazelor evacuate din procesul tehnologic au fost adoptate în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.
- proiectul nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice / populației locale. Având în vedere faptul că investiția va fi realizată în incinta unui amplasament industrial existent, în zona de impact nu există locuitori permanenți, populația fiind reprezentată doar de angajații societății.
- zgomotul produs asupra așezărilor umane va fi ne semnificativ;
- impactul asupra activităților economice va fi semnificativ pozitiv.
- proiectul „Relocare Linie de vopsire VOLOS”, atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare, va genera un impact redus și local asupra calității mediului înconjurător.
- instalația de vopsire tablă subțire propusă se conformează cerințelor BAT pentru:
 - ✓ prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Documentul de referință asupra celor mai bune tehnici aplicate în Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual/Sistemele de Management în Sectorul Chimic ; BREF CWW 2003 și BREF CWWW, Draft final 2014;
 - BREF-uri specifice:
 - „Tratarea suprafețelor prin utilizarea solvenților organici” (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment using Organic Solvents, August 2007
 - „Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelelor electrolitice sau chimice” (IPPC Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, August 2006;
 - BREF-uri orizontale:
 - Document de referință general IPPC despre BAT privind emisiile din stocare (IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006);
 - Document de referință general IPPC despre BAT privind monitorizarea (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003;
- investiția propusă nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Referitor analiza alternativelor: s-a ales varianta Henkel de tratare fără crom - tehnologia „No-rinse” (fără clătire) – tehnică BAT, având în vedere consumul de substanțe pentru curățare.
- alternativa aleasă pentru proiect a avut în vedere următoarele considerente:
 - s-au analizat aspectele de mediu luându-se ca punct de referință situația actuală.
 - alegerea locației în cadrul halei existente nefuncționale implică timp și costuri reduse, în comparație cu investițiile care ar fi fost necesare în cazul unei construcții noi.



- organizarea spațiului din incinta halei de producție existente, fără a crea presiuni asupra factorilor de mediu și se va diminua spațiul de depozitare actual al produselor finite, optimizând fluxul de producție – livrare, conform principiului *first in first out*; se vor organiza în principal următoarele spații: *linia de vopsire tablă subțire, camera electrică (înaltă și joasă tensiune); camera hidraulică; camera compresoare; atelier mecanic; depozit de vopsele; camera boiler; container laborator; container birouri; container sala de ședințe; vestiar; platformă betonată pentru colectare deșeurii metalice.*
- se va utiliza infrastructura existentă, privind utilitățile, căile de acces, comunicațiile.
- se vor organiza fluxurile astfel încât să se scurteze timpii și traseele de transfer pentru materii prime și produsele finite. Pentru organizarea liniei de vopsire tablă subțire se vor folosi sisteme de ventilație și dotări pentru conformarea cu cerințele de calitate, sănătate și securitate în muncă, protecția mediului, astfel încât activitatea să se desfășoare fără crearea de disconfort olfactiv asupra angajaților.
- este sustenabilă din punct de vedere tehnico-economic.
- este optimă din punct de vedere al productivității și impactului produs asupra mediului. Instalațiile permit:
 - ✓ utilizarea rațională a resurselor de apă și energie;
 - ✓ realizarea amenajărilor pentru depozitarea în condiții de siguranță a materiilor prime, auxiliare, depozitare produse finite;
 - ✓ asigurarea unor infrastructuri de mediu pe amplasament funcționale și adaptabile în contextul funcționării investiției
 - ✓ plicarea de măsuri de reducere a consumului de apă necesară în proces, pentru încadrarea în recomandările celor mai bune tehnici disponibile;
 - ✓ dotarea instalației cu sisteme de tratare și dispersie a emisiilor în aer.
- nu va avea un impact suplimentar semnificativ asupra mediului, deoarece:
 - ✓ datorită aplicării tehnologiei de incinerare prin oxidare termică cu recuperare de căldură (conform buletinului de analiză prezentat de beneficiar anexat în copie - an referință 2008) valorile limite de emisie s-au încadrat în prevederile documentelor de referință, înregistrându-se pentru VOC 4,4mg/mc, < 20 mg/mc, datorită utilizării de vopsele cu conținut scăzut de COV; această tehnică este menționată în Tabel 4.10. Tehnici de tratament asociate cu BAT pentru tratamentul VOC și componentele anorganice din volumul normal al gazului rezidual, BREF CWW, 2003, pag. 328.
 - ✓ calitatea aerului nu va suferi modificări semnificative, situându-se în limitele admise de legislația în vigoare, fiind luate măsurile pentru conformare, încă din faza de proiectare, măsuri analizate de către autoritatea de reglementare în domeniul protecției mediului;
 - ✓ calitatea apei, solului sau subsolului nu vor fi influențate de implementarea proiectului propus, deoarece procesele tehnologice se vor desfășura în hală, în care sunt montate cuve impermeabile pentru operațiile de degresare, spălare, pasivizare; scrubber umed pentru absorbția gazelor reziduale încărcate cu vapori alcalini, hote de exhaustare, sistem de ventilație.
 - ✓ se asigură un impact olfactiv diminuat prin: optimizarea procesului tehnologic (reducerea temperaturii, reducerea cantității aplicate, substituirea substanțelor cu miros intens), captarea gazelor reziduale (oxidarea termică cu recuperare de căldură), dimensionarea coșului de dispersie (H = 15.2m; Ø = 1,4m), realizarea unei depresiuni în spațiu incapsulat, depozitarea adecvată a substanțelor utilizate, a produselor și deșeurilor.
 - ✓ Instalația de vopsire tablă subțire analizată se conformează recomandărilor din documentul de referință privind toate aspectele: alegerea procesului tehnologic și



- implementarea bunelor practici; gestionarea materiilor prime, materialelor, produselor finite; gestionarea apelor uzate, a deșeurilor și a emisiilor în atmosferă; încadrarea în valorile limită de emisii asociate BAT;
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și cu completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
 - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
 - HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase
 - Ordinul MM nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România,
 - STAS 10009/1988 Acustica în construcții. Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
 - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
 - HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: Relocarea Liniei de vopsire VOLOS va asigura complementaritatea activităților existente/propuse, astfel încât să nu existe un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol).
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

III. 1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă:

- apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice.
- se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la utilaje/ mijloace de transport.
- reparațiile și întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport se vor realiza la unități service autorizate.

b) Pentru factorul de mediu aer:

- folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- folosirea de utilaje cu capacități adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor mobile motorizate pentru a se evita creșterea emisiilor de poluanți;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- utilizarea de materiale de construcții produse în instalații autorizate;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile interioare;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;

Pentru factorul de mediu sol și subsol :



- se vor lua măsuri adecvate de organizare de șantier și de limitare a zonelor de impact.
 - pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi,
 - executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare de către societăți specializate autorizate;
 - se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- d) Pentru zgomot și vibrații:
- se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
 - se va limita la minim a timpul de lucru al utilajelor grele de construcții.
 - utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
 - reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport ;
- e) Pentru deșeuri:
- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în containere și recipiente specializate în vederea eliminării/valorificării,
 - deșeurile re folosibile vor fi valorificate,

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Categoria deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Starea fizică	Managementul deșeurilor		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
Deșeuri din beton	17 01 10	Solid	-	Prin societăți autorizate specializate	Temporară în cadrul secției
Deșeuri metalice feroase (fier și otel)	17 04 05	Solid	Reciclare internă - producerea oțelului în convertizoare OLD	-	Temporară în cadrul secției
Amestecuri metalice	17 04 07	Solid			
Deșeuri de materiale izolante (vată minerală)	17 06 04	Solid	Prin societăți specializate autorizate	Prin societăți specializate autorizate	Temporară în cadrul secției
Deșeuri de ambalaje	15 01 01 15 01 02 15 01 03	Solid	Prin societăți specializate autorizate	-	Temporară în cadrul secției
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Semi-lichid	-	Prin societăți specializate autorizate	Temporară, în cadrul secției, în containere metalice speciale tip municipal

Deșeurile vor fi predate în vederea valorificării/ eliminării prin societăți autorizate specializate conform contractelor care vor fi încheiate. Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:



Nr. crt.	Substanță periculoasă nominalizată	Cantitate (tone)	Mod de stocare
1.	Oxigen	3	Furnizor autorizat; butelii cu capacitatea de 11,4kg/buc.
2.	GPL	1	Furnizor autorizat; butelii cu capacitatea de 20kg/buc.

- *ambalare*: în ambalajele producătorilor (recipiente standardizate - butelii), care vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire, etichetate;
- *depozitare*: în spații special amenajate, pe platformă betonată;
- *transport*: cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor sau distribuitorilor;
- *folosire/comercializare*: se folosesc în activitatea de dezafectare; nu se comercializează;
- manipularea substanțelor chimice periculoase se va face de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat, conform NTSM.
- departamentul Protecția mediului, va deține fișe de securitate, pentru substanțele chimice utilizate pe amplasament.
- toate substanțele vor intra în unitate pe bază de facturi.

g) pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate în incinta organizării de șantier;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu prin instruirii, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în situații accidentale și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

h) Pentru protecția biodiversității: nu este cazul

i) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;

j) Pentru peisaj: după încetarea activității, se vor realiza lucrări de reconstrucție ecologică, prevăzute în proiect.

k) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul.

III. 2. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

a) Pentru factorul de mediu apă:

- *Apele uzate menajere* generate de la grupurile sanitare aferente liniei de vopsire tablă subțire se vor evacua în rețeaua de canalizare menajeră existentă;
- *Apele uzate tehnologice* rezultate din procesul de degresare, spălare după degresare, pasivizare se vor deversa în rețeaua de canalizare internă și intră în stația de tratare. Procedul de epurare a apelor uzate utilizat este chimic, urmărind tratarea apei alcaline până la un pH = 6,5-8,5 valoarea optimă a pH-ului fiind 7,0. După neutralizare, apele uzate sunt evacuate prin Colectorul C6 în Iazul tehnologic Mălina Nord, cu descărcare în Râul Mălina și apoi în râul Siret.
- *Apele pluviale* colectate de pe amplasament se vor evacua în rețeaua de canalizare ape pluviale existente.
- Verificarea sistemului de canalizare, repararea eventualelor neetanșeități și defecțiuni;
- Prin monitorizarea cantităților de apă utilizate în fiecare proces/operație, se va permite raționalizarea consumului de apă și identificarea posibilităților pentru minimizarea acestuia;
- Rețelele de canalizare ape uzate menajere, ape uzate tehnologice și ape pluviale sunt deja racordate la rețelele de canalizare existente și nu sunt prevăzute modificări survenite în urma retehnologizării.



- Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2005).

b) Pentru factorul de mediu aer :

- Măsurile de reducere a emisiilor în cadrul vopsirii suprafețelor:
 - utilizarea solvenților cu o presiune mai mică a vaporilor;
 - optimizarea sistemelor de uscare existente (de ex. prin modificarea timpului de uscare, temperatura, dispunerea produselor);
 - utilizarea sistemelor de curățare închise (reducerea emisiilor fugitive), utilizarea legăturilor cu flanșă cu emisii reduse, armături și pompe;
 - utilizarea instalațiilor de tratare a gazelor emise;
- Măsurile pentru reducerea mirosurilor:
 - în proces vor fi utilizate vopsele cu conținut de substanțe intensive ca miros, de ex: hidrocarburi aromate, alcoolii (metanol, etc).
 - optimizarea procesului tehnologic: de ex. reducerea temperaturii, reducerea cantității aplicate, substituirea substanțelor cu miros intens;
 - captarea gazelor: oxidarea termică;
 - dimensionarea coșului de dispersie pentru o bună dispersie a gazelor;
 - realizarea unei depresiuni în spațiu incapsulat;
 - depozitarea adecvată a substanțelor utilizate, a produselor și deșeurilor.
- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- utilajele și mijloacele de transport, etc vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- măsurile luate pentru factorul de mediu apă;
- pardoseli betonate, izolate în hală și spațiile anexe, desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- verificarea periodică a etanșeității sistemelor de canalizare a apelor uzate, pentru a se evita degradarea prematură a acestora și apariția unor pierderi în sol;
- utilizarea de echipamente și instalații fiabile, corect proiectate și montate, pentru a se evita apariția de scurgeri;
- colectarea deșeurilor pe tipuri și depozitarea temporară a acestora în spații special amenajate;

d) Pentru zgomot și vibrații:

- folosirea tehnicilor de control a zgomotului,

e) Pentru deșeurile:

- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în containere și recipiente specializate în vederea eliminării/valorificării,
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate,
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,
- participarea activă și angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generării deșeurilor.



Categoria deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Starea fizică	Managementul deșeurilor		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
Deșeuri metalice feroase (fier și oțel)	17 04 05	S	Reciclare internă - producerea oțelului în convertizoare OLD	-	Temporară în cadrul secției
Amestecuri metalice	17 04 07	S			
Deșeuri de materiale plastice (pulberi)	07 02 13	S	Prin societăți specializate autorizate	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției
Ulei uzat	13 01 05*; 13 01 13*	L	Prin societăți specializate autorizate	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției, în butoaie metalice;
Nămol uleios	13 05 02*	SI	Prin societăți specializate autorizate	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției, în recipiente metalice
Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*)	S	-	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției; se returnează furnizorului
Absorbanți (lavete)	15 02 02*	S	-	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției, în recipiente metalice;
Nămol de la tratarea apei	19 08 14	S	-	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției, în recipiente metalice;
Deșeuri din surse de lumină	20 01 21*	S	-	Prin societăți autorizate	Temporară în cadrul secției, în recipiente metalice;
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	SI	-	Prin societăți autorizate	Temporară, în cadrul secției, în containere metalice speciale tip municipal

Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare.

Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

În perioada de funcționare se vor utiliza următoarele substanțe/preparate chimice: vopsele, grunduri, soluție alcalină pentru degresare, soluție pentru pasivizare;

Vopselele vor fi aprovizionate în butoaie; nu se prepară vopsea pe amplasament

- *ambalare*: vopselele, soluțiile de degresare și pasivare, uleiul, etc. sunt ambalate în ambalajele originale ale producătorului/furnizorului;
- *transport*: cu mijloacele de transport ale firmelor autorizate ADR, conform instrucțiunilor prescrise de producători;
- *depozitare*: în ambalajele originale, închise ermetic, în spații închise, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură, care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile, conform HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;



- *folosire/comercializare*: în activitatea desfășurată;
 - substanțele chimice periculoase se vor depozita separat în spații securizate care nu permit accesul persoanelor străine, depozitate pe platforme betonate sau placate antiacid.
 - recepția, manipularea și depozitarea substanțelor chimice periculoase va fi făcută conform normelor specifice, în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Fiecare substanță chimică va fi achiziționată însoțită de „Fișa tehnică de securitate”.
 - manipularea substanțelor chimice periculoase se va face de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat, conform NTSM.
 - departamentul Protecția mediului, va deține fișe de securitate, pentru substanțele chimice și preparatele chimice utilizate pe amplasament.
 - toate substanțele vor intra în unitate pe bază de facturi
- g) Pentru protecția biodiversității: nu este cazul
- h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
 - respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.
- i) Pentru peisaj: după încetarea activității, se vor realiza lucrări de reconstrucție ecologică, prevăzute în proiect.
- j) Pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul.

III. 3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Proiectul nu prevede dezafectarea unor instalații.

În cazul încetării definitive a activității instalației sau a unor părți din instalație, închiderea/demolarea/dezafectarea amplasamentului se va realiza conform Planului de închidere și de refacere a mediului. Planul va identifica resursele necesare pentru punerea lui în practică și declararea mijloacelor de asigurare a disponibilității resurselor, indiferent de situația financiară a societății.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Societatea va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

În cazul închiderii definitive a instalației, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu Planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

Planul de închidere va cuprinde următoarele prevederi:

Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații

- proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalației;
- bilanț de mediu pentru încetarea definitivă a activității, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

Încetarea activității: se oprește instalația de vopsire respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalației și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate

- se vor goli complet și curăța / spăla recipientele în care mai rămân substanțe lichide. Substanțele recuperate din instalație se vor depozita temporar pe platformă, în recipiente etanșe; lichidele/solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.
- deșeurile rezultate se vor elimina numai prin firme specializate.

Activități de conservare



- conservarea unor echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.
- conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului /echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platforme betonate.
- se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.
- se vor demonta instalațiile electrice.
- uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi colectate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate.
- utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

- lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru. În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.
- dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se va face conform normativelor în vigoare.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- beneficiarul și executantul vor urmări și respecta prevederile legale privind execuția lucrărilor de construcții-montaj: interzicerea accesului persoanelor neautorizate sau neinstruite prin împrejmuirea zonei de lucru;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- execuția lucrărilor de construcții - montaj va fi condusă de cadre tehnice cu experiență; responsabilitatea instruirii personalului și asigurarea recuperării materialelor aparține acestora.
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea lucrărilor din toate punctele de vedere (mecanic, electric, tehnologic, SSM, PSI, Protecția mediului).
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor; instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații.
- se va asigura împrejmuirea locului de lucru cu elemente demontabile, marcarea cu panouri avertizoare, interzicerea accesului personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile de execuție lucrări de construcții proiectate;
- se vor monta inscripții de avertizare și va fi interzis accesul autovehiculelor sau a persoanelor care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor.
- lucrările se vor executa în timpul zilei. Dacă este necesar să se execute lucrarea pe timp de noapte, se va asigura iluminat corespunzător. Se vor evita pe cât posibil executarea operațiilor cu grad ridicat de pericol.
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.



- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz - Nu este cazul.
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:
- organizarea de șantier se va realiza în imediata vecinătate a obiectivului analizat, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este estimată la 600mp se va realiza în interiorul amplasamentului proiectului;
 - organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (container uzinat birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere, împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

pentru factorul de mediu aer:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei;
- drumurile de șantier vor fi întreținute permanent prin nivelare și stropire cu apă, pentru reducerea antrenării prafului.
- transportul materialelor/deșeurilor rezultate în timpul realizării lucrărilor de demontare se va realiza cu mijloace de transport acoperite cu prelată, în vederea prevenirii împrăștierii/degajării în atmosferă.
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- pe perioada executiei lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizărilor de șantier.
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător.
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările prevăzute în proiect în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apa și de alte substanțe toxice și periculoase;
- depozitarea provizorie a pamântului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;



- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalici și eliminarea prin firme specializate.

pentru gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- se va avea în vedere restrângerea la minim a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/eliminarea prin firme autorizate.
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvați tipului de deșeu.
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de demontare/construcții montaj vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, plastic, PET, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate, conform prevederilor legislative aflate în vigoare;
- în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului se va ține evidența deșeurilor; raportarea lunară a evidenței deșeurilor la APM Galați;
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;

e) Planul de monitorizare a mediului

Se vor monitoriza pe perioada executării lucrărilor: nivelul de zgomot, modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor.

• Pentru *factorul de mediu aer* (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

• *Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

• Pentru *factorul de mediu zgomot și vibrații* - Zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/88 pentru incinte industriale 65 Db, curba de zgomot Cz60

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:



- se vor respecta prevederile Legii nr. 278/2013, art. 58, alin. 8) conformn căruia emisiile de compuși organici volatili cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D ori H360F sau emisiile de compuși organici volatili halogenați cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H341 ori H351 sunt verificate în condiții controlate, în măsura în care acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și economic, cu scopul de a proteja sănătatea publică și mediul și nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie relevante prevăzute în anexa nr. 7 partea a 4-a.
- se va realiza bilanțul anual de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare: Ordinul nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.
- titularul activității în perioada de funcționare trebuie să se asigure că sunt funcționale: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul privind gestionarea și managementul situațiilor de urgență, Planul de evacuare în situații de urgență și Planul de organizare a apărării împotriva incendiilor, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

c) Cerințe BAT

- Instalația va fi monitorizată în permanență privind consumurile de: apă; energie electrică și termică; materii prime (substanțe chimice);
- Indicatorii de performanță ai instalației vor fi înregistrați și vor putea fi utilizați ca valori de referință pentru eficientizarea funcționării instalației.
- În zona de depozitare a substanțelor chimice vor fi spații delimitate pentru depozitarea substanțelor acide și separate a celor bazice, precum și a celor inflamabile, ținând seama de prevederile privind riscurile potențiale și măsurile de prevenire a lor, asigurarea posibilității de colectare a oricăror scurgeri accidentale, asigurarea mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor.
- Nu se vor folosi substanțe/amestecuri cu efect de combustie sub efectul umidității.
- Produsele chimice vor fi depozitate în recipientele originale (butoaie metalice, recipiente din plastic, cutii metalice). Capacitățile de stocare sunt relativ mici pentru produsele chimice folosite, cea mai mare capacitate de stocare fiind a vopselelor (160 t).
- Vopselele vor avea capacitatea maximă de depozitare mai mică de 6 luni, iar soluțiile de degresare și pasivare mai mică sau cel mult egală cu necesarul tehnologic pentru 3 luni.
- Se va efectua controlul corozivității atmosferei de depozitare prin controlul umidității, temperaturii și a componentilor. Produsele chimice se vor depozita în recipientele originale ale producătorului, adaptate pentru specificul și caracteristicile fiecărui produs, însoțite de fișele cu date tehnice de securitate.
- Pentru depozitul de vopsele inflamabile (160 t), distanțele exprimate în metri față de clădiri și unitățile de proces vor fi de 18,39m > 7,5m.
- Podeaua zonei de depozitare vopsele va fi rezistentă la acțiunea corozivă a substanțelor depozitate.
- Podeaua zonei de depozitare pentru soluțiile de degresare va fi rezistentă la acțiunea corozivă a substanțelor alcaline (NaOH; KOH).
- Podeaua zonei de depozitare pentru soluțiile de pasivare va fi rezistentă la acțiunea corozivă a substanțelor acide (acid fosforic); este placată cu gresie antiacidă.
- Depozitul de substanțe chimice va fi prevăzut cu bașă colectoare pentru preluarea scurgerilor accidentale.



- Pentru protecția împotriva focului sunt prevăzute prin proiect extinctoare; nr acestora este în concordanță cu documentația PSI aferentă proiectului.
- Se va asigura recircularea apei de răcire
- Vaporii de la unitățile de degresare vor fi captați prin hote de absorbție și dirijați spre un scruber umed cu pat mobil (sfere din plastic așezate pe un grătar mobil), dotat la partea superioară cu duze de pulverizare a apei și separator de picături. Apa folosită la absorbție va fi stocată stocată într-un rezervor și refulată prin intermediul unei pompe.
- Se vor folosi role de stoarcere.
- Degresantul alcalin va fi este complet eliminat prin clătire în cascadă
- Programul de monitorizare propus include monitorizarea emisiilor de COV :
 - la coșul de dispersie al incineratorului;
 - la coșul de evacuare vaporii de la unitățile de răcire prin pulverizare cu apă;
- Proiectul va asigura evacuarea gazelor din activitatea de curățire a suprafețelor prin echipamente de reducere/reținere, conform cerințelor legale;
- Apele uzate tehnologice se vor trata în stația de tratare / neutralizare înainte de a fi evacuate
- Proiectul cuprinde măsuri referitoare la închiderea instalației;

d) planul de monitorizare a mediului

La monitorizarea condițiilor de funcționare a activității de incinerare a COV-urilor se vor urmări următorii parametrii: debitul gazului influent; temperatura de ardere; timpul de contact (s); conținutul de oxigen din efluentul gazos.

• *Factorul de mediu apa*

a. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și Autorizației de gospodărire a apelor; indicatori: temperatură; pH; materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, azot amoniacal, fosfor total, sulfuri și hidrogen sulfurat; substanțe extractibile cu solvenți organici; reziduu filtrat la 150⁰ C; detergenți biodegradabili; punct măsurare: colector de ape menajere; *frecvența: trimestrial.*

b. Indicatorii de calitate ai apelor uzate industriale se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2005) și Autorizației de gospodărire a apelor; indicatori: temperatură, pH, COD, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici, amoniac, fosfați, cloruri, fier, magneziu, zinc, crom total, crom hexavalent, crom trivalent; punct măsurare: sursa de evacuare ape uzate la ieșire din stația de tratare; *frecvența: trimestrial.*

c. Indicatorii de calitate ai *apelor pluviale* se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și Autorizației de gospodărire a apelor; indicatori: pH; suspensii; CCOCr; substanțe extractibile cu solvenți organici; *frecvența: trimestrial.*

• *Factorul de mediu aer:*

Factor de mediu aer – emisii in surse fixe

a. *emisii de COV* de la incinerator - Se vor respecta prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Capitolul V și Anexa 7. Valorile emisiilor în gazele reziduale se vor încadra în valorile limită de emisie conform Legii nr. 278/2013, Anexa 7, Partea a 2-a; Punct de prelevare: la coș; indicator: COV; *frecvența: trimestrial.* Conform Documentului de Referință privind Principiile Generale de Monitorizare, cap. 2, pag. 14, în cazul unui proces foarte stabil frecvența de monitorizare poate fi discontinua deoarece rezultatele vor fi asemănătoare, funcție de timpul scurs. Nici momentul prelevării, nici intervenția de mediere nu este foarte importantă, atât timp cât valorile medii sunt asemănătoare, indiferent de intervalul ales.

b. *emisii din arderea gazului metan:* indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul nr. MAPPM nr. 462/1993: CO: 100mg/Nmc; NO_x: 350mg/Nmc; pulberi: 5mg/Nmc; oxizi de sulf exprimați în SO₂: 35mg/Nmc. *Frecvența: anual;*



c. emisii de pulberi din materiale plastice (poliuretan) din rezultate rectificarea rolor: indicatorii de calitate se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici din surse staționare, cu modificările ulterioare: pulberi: 50mg/Nmc; *frecvența: anual;*

• *Factorul de mediu zgomot*

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq) prevăzute de STAS 10009/88, de 60 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB(A), Cz 35 în timpul nopții, în afara amplasamentului, în localități sensibile, zone rezidențiale, de recreare, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond (circulația rutieră, CF) depășește această valoare. *Frecvența: anual.*

• *Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

• *Evidența substanțelor chimice periculoase* - Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360 F, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice, pentru reproducere, potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 se înlocuiesc în procesele tehnologice, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în cel mai scurt timp posibil, cu respectarea prevederilor reglementărilor în vigoare. *Frecvența: anual;*

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – conform Planului de refacere a mediului. E vor realiza operații de: scarificare, doua arături adanci pe directii perpendiculare, raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal, discuire, fertilizare cu ingrasaminte naturale.

c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor – conform măsurilor stabilite de APM Galați la încetarea activității.

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria Municipiului Galați), pe site-ul societății, la sediul societății, astfel:

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 13.03.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Viața Liberă din data de 03.03.2015, afișat la sediul Primăriei Mun. Galați și afișat pe site și la sediul ARCELOR MITTAL GALAȚI SA în data de 09.03.2015;



- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 20.03.2015;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Viața Liberă din 21-22.03.2015, afișat la sediul Primăriei Mun. Galați în data de 25.03.2015, afișat pe site și la sediul ARCELOR MITTAL GALAȚI SA în data de 25.03.2015,
- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 08.04.2015;
- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 11.05.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 14.05.2015;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Viața Liberă din data de 14.05.2015, afișat la sediul Primăriei Mun. Galați în data de 14.05.2015, afișat pe site și la sediul ARCELOR MITTAL GALAȚI SA în data de 14.05.2015;
- Dezbaterea publică desfășurată la Clubul ARCELORMITTAL GALAȚI din Galați în data de 04.06.2015. Nu au fost înregistrate observații/comentarii ale publicului.
- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galați în data de 00.00.2015.
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați a anunțului cu privire la emiterea acordului de mediu în data de 00.00.2015;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicare în ziarul din 00.00.2015, afișarea la sediul Primăriei Mun. Galați în data de 00.00.2015, afișarea pe site/sediul de ARCELORMITTAL GALAȚI în data de 00.00.2015;
- Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat pe întreaga perioadă de derulare a etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.
- S-au solicitat completări ale Raportului privind impactul asupra mediului. Completările au fost afișate pe site-ul APM Galați în data de 07.08.2015 și în data de 20.08.2015

În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei notificări



Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

22 / 23

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 23 (douăzecișitri) pagini.

