

**ACORD DE MEDIU
Nr. 03 din 31.08.2020**

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. <u>11464</u>
IEȘIRE	
Ziua <u>31</u>	Luna <u>08</u> 20 <u>20</u>

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MADONA IMPEX SRL**, cu sediul în. Mun. Tulcea, Aleea Stânjeneului, bl.U6, sc.B, ap.1, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.197/09.01.2020, 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 Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **"Dezvoltarea activității de producție în cadrul MADONA IMPEX S.R.L. prin achiziție de utilaje- cod SMIS 122911"**, propus a se amplasa în intravilan mun. Tulcea, șos. Tulcea-Agighiol, Km.8, jud.Tulcea, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, la punctul 10 lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale.

I.2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasamentul proiectului

Amplasamentul investiției se află în intravilanul mun. Tulcea, Șoseaua. Tulcea – Agighiol, km 8, jud Tulcea.

Vecinătățile amplasamentului:

- **la nord** – proprietate privată;
- **la sud** – J.T. Grup;
- **la est** – drum de acces;
- **la vest** – J T Grup

Caracteristicile proiectului:

Investiția constă în amenajarea în interiorul halei de 800 mp, inchiriate, a unei instalații pentru depolimerizare și a unei instalații de distilare.



a probelor aterente.

În cadrul construcției existente se va recompartimenta spațiul astfel încât să deservească instalației de depolimerizare și distilare.

Se va recompartimenta spațiul astfel :

Instalația de depolimerizare - 380 mp

Instalația de distilare - 380 mp

Zona birouri cu laborator analize (container) - 40 mp

Bazin vidanjabil - 1 mc

De asemenea se vor amenaja:

Zonă recepție (rampă de încărcare) și cântar - 100 mp

Platformă butelii gaz (skid GPL – 4 buc, capacitate totală 16 000 l) - 80 mp

Zonă de descărcat - 500 mp

Echipamente din dotarea fluxului tehnologic:

- Cântar bascule
- Încărcător telescopic
- Instalație de depolimerizare
- Instalație de distilare
- Instalație de răcire și spălare a gazelor de evacuare
- Laborator analize uleiuri
- Container tip birou compartimentat în 2 camere (1 pentru laborator, 1 pentru birou)
- Generator energie electrică (folosit în caz de avarie)

Descrierea fluxului tehnologic

Profilul și capacitățile de producție:

Tip instalație	Capacitate de prelucrare materii prime (t/zi)
Instalație depolimerizare	30
Instalație de distilare	12

Materiile prime (constituite din anvelope uzate, deșeuri materiale plastice) sunt transportate de către terți sau cu ajutorul mașinilor de transport, cântărite, sunt descărcate și depozitate temporar pe platformă betonată. După aceea este alimentat reactorul de la instalația de depolimerizare.

Instalația de depolimerizare este alcatuită din:

- reactor de depolimerizare,
- sistem de șnecuri pentru evacuare a cenușii,
- sistem de condensare a uleiului primar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Reactorul de polimerizare : Se alimentează reactorul de polimerizare.

Se pornesc arzătoarele, după care se pornește și motorul care asigură rotirea reactorului de depolimerizare.

Se pornesc cele 2 exhaustoare de la sistemul de evacuare a gazelor de ardere pentru a avea un tiraj cât mai eficient, se pornesc pompele de recirculare ale sistemului de răcire a gazelor de ardere.

Se pornesc pompele de recirculare a sistemului de condensare și ventilatorul de la turnul de răcire.

Se urmărește temperatura din reactor cu ajutorul manometrelor din diferite puncte ale instalației, totodată se verifică și vizorul de curgere al uleiului și se așteaptă să se finalizeze reacția de depolimerizare.

La finalul reacției se opresc arzătoarele, reactorul este lăsat să se rotească pentru a se putea răci uniform.

Când temperatura din reactor ajunge la aproximativ 100°C, se începe eliminarea cenușii din reactor. Se schimbă sensul de rotație al reactorului de depolimerizare pentru a îndruma cenușa către șnecul de evacuare. Se pornește pompa de recirculare folosită la răcirea cenușii care trece prin șnecul de evacuare a cenușii.

La capătul șnecului de evacuare cenușa ajunge la o temperatură de aproximativ 30-40° C și se alimentează direct în BIGBAG-uri, cu ajutorul încărcătorului.

După eliminarea cenușii se deschide ușa principală a reactorului pentru evacuarea inserțiilor de fier (impurităților metalice), dacă este nevoie, în cazul în care se folosesc ca materii prime anvelope uzate inserția de fier a anvelopelor sau cablurilor de cupru cu înveliș. După aceea se pregătește următoarea șarjă de materii prime care vor fi supuse depolimerizării.

Instalația de distilare este alcătuită din:

- turn de distilare,
- rezervor cu turn de răcire pentru apa necesară răcirii sistemului de condensare,
- sistem de condensare a uleiului,
- rezervor de depozitare a uleiului condensat,
- compresor aer comprimat,
- rezervor pentru tratament cu acid,
- rezervor pentru tratament cu bază,
- rezervor pentru tratament cu argilă activă,
- filtru pentru eliminarea impurităților mecanice,
- sistem de presiune negativă,
- sistem răcire, filtrare și evacuare a gazelor de ardere,
- rezervoare tip IBC pentru depozitare și aditivare bază de ulei cu capacitatea de 1 mc

Se alimentează turnul de distilare cu uleiul primar, după care se pornește arzătorul instalației de distilare, se monitorizează tot timpul temperatura în diferite locuri ale turnului de distilare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a gazelor de ardere.

Se pornesc pompele de recirculare a sistemului de condensare a uleiului și pompele de recirculare a sistemului de răcire a gazelor de evacuare.

În momentul în care temperatura la vârful turnului ajunge la 150°C se pornește sistemul de presiune negativă, sistem ce ajută la o evacuare cât mai eficientă a uleiului dorit.

Se urmărește temperatura din diferite puncte ale turnului și în același timp debitul de curgere al uleiului condensat. Când temperatura în vârful tunului de distilare ajunge la aproximativ 320°C și debitul de ulei scade, înseamnă că fracția de ulei dorită a fost colectată și se oprește arzătorul.

După ce s-a oprit arzătorul se urmărește temperatura în diferite puncte ale turnului de distilare, după ce ajunge la o temperatură de aproximativ 100°C, se oprește sistemul de presiune negativă, se oprește pompa de recirculare a condensatorului de ulei, se oprește pompa de recirculare a sistemului de răcire a gazelor de ardere.

Exhaustoarele sunt lăsate să funcționeze până temperatura turnului de răcire ajunge la temperatura ambiantului.

Uleiul obținut este stocat în rezervorul de depozitare a uleiului condensat și lăsat peste noapte pentru a se putea răci.

A doua zi este transferat în rezervorul pentru tratament cu acid, în care se adaugă acid sulfuric conc. 98% (aproximativ 3-5 kg/ tona de ulei), acest amestec este barbotat cu ajutorul compresorului de aer comprimat, după barbotare este lăsat să se decanteze, suspensia decantată este eliminată printr-o vană situată în partea de jos a rezervorului, este stocată într-un recipient special, după care, uleiul este transferat în al doilea rezervor, cel pentru tratament cu bază.

În al doilea rezervor uleiul este tratat cu o soluție de 50 % hidroxid de sodiu până pH-ul uleiului ajunge la aproximativ 7. Amestecul este barbotat și se verifică periodic cu ajutorul hârtiei de pH. Când ajunge la pH stabilit se oprește barbotarea și este lăsat să se decanteze. După decantare se înlătură din partea de jos a rezervorului apa rezultată contaminată și stocată într-un recipient dedicat.

În al treilea rezervor este tratamentul cu argilă activă. În acest rezervor este transferat uleiul din al doilea rezervor, se adaugă o cantitate de aproximativ 3-5 kg / tona de ulei, se barbotează, după barbotare se lasă să se decanteze uleiul, după care este eliminată argila printr-o vană situată în partea de jos a rezervorului și depozitată într-un recipient dedicat.

După tratamentul cu argilă activă uleiul este îndrumat către unitatea de filtrare a uleiului.

După filtrare bază uleiul este stocat în IBC-uri. În funcție de comenzi această bază este aditivată conform cerințelor.

Instalația de răcire a gazelor de evacuare este alcătuită din :

- 2 exhaustoare folosite pentru o evacuare cât mai eficientă a gazelor de ardere
- sistem de răcire a gazelor de ardere



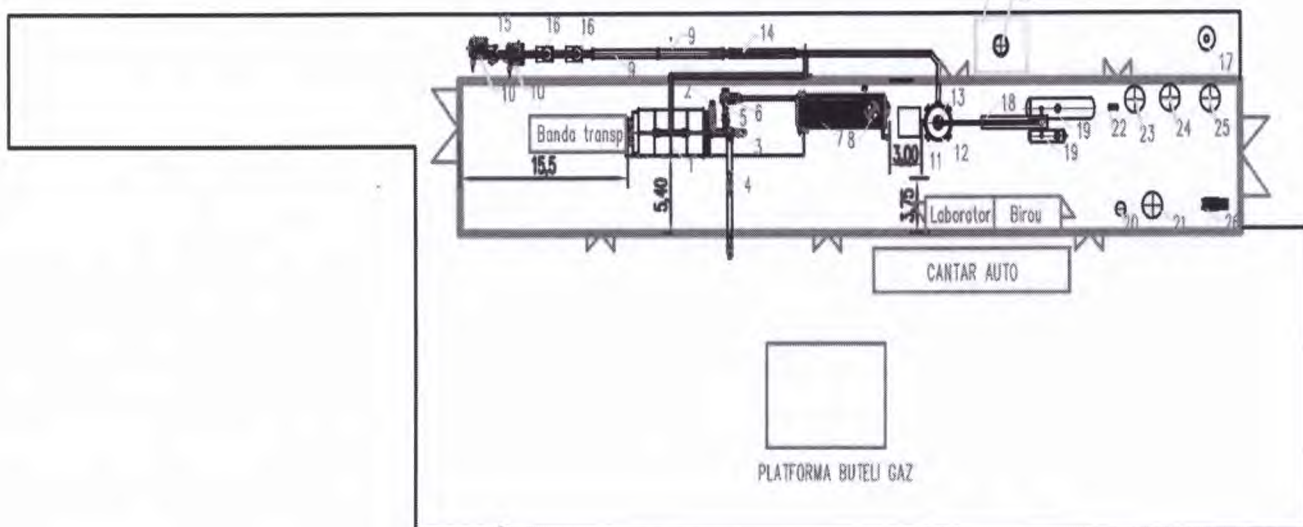
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Schemă flux tehnologic:



Listă detaliată a mașinii de depolimerizare

- 1.Reactor
- 2.Motor reactor
3. Snec de descărcare
4. Snec descaracare cu racire
- 5.Separator gaz
6. Rezervor ulei primar
7. Sistem de condensare 3 in 1
- 8.Turn de racire

Listă detaliată a sistemului de eliminare a gazelor de ardere

- 9.Racitor gaze de evacuare
10. Sistem de eliminare praf
14. Racitor gaze evacuare
15. Ventilator de aer
16. Sistem de eliminare praf

Lista detaliată a mașinii de distilare

11. Camera de ardere
12. Reactor de distilare
13. Turn de distilare
17. Cazan de aburi
18. Condensator de ulei
19. Rezervor de ulei
20. Sistem antiexplozie hidrolic
21. Rezervor de vacuum
22. Compresor de aer comprimat
- 23 Rezervor de spalare acid
24. Rezervor de spălare alcalină
25. Rezervor de argilă activă
26. Filtru ulei
27. Rezervor de apă
28. Turn de răcire

Alimentarea cu apă: se va face cu o cisternă (20 mc) fiecare, treptat, iar apa este recirculată. Apa utilizată în instalație nu se evacuează în cadrul amplasamentului.

Biroul și laboratorul vor fi alimentate cu apă din rețeaua existentă pe amplasament conform contractului încheiat. Consumul va fi de cca.2 mc lunar și poate fi asigurat de către rețeaua JT Grup.

Colectarea și evacuarea apelor uzate: Se va amenaja un bazin vidanjabil de 1 mc pentru evacuarea apelor menajere, convențional curate, colectate de pe platformele betonate din incintă.

Alimentarea cu energie: conform contractului este asigurat de către JT Grup. Hala închiriată este conectată la energie electrică. De asemenea va exista și un generator pentru situații de urgență.

Descrierea organizării de șantier

Nu există propriu-zis o organizare de șantier. Echipamentele ce alcătuiesc instalația de depolimerizare și cea de distilare vor fi aduse și instalate în incinta halei.

Managementul deșeurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deșeurile colectate în vederea valorificării vor fi depozitate temporar într-o zonă special amenajată. Deșeurile rezultate din procesul tehnologic vor fi depozitate temporar într-o zonă special amenajată și vor fi valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați.

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

- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
 - ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completări ulterioare;
 - ✓ HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.
 - ✓ Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere
- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică;
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului;
- lucrările care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului;
- în zona amplasamentului nu există un impact cumulativ asupra mediului;
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor raportului privind impact asupra mediului;
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de emitere a acordului de mediu.

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

III. 1. Măsuri de diminuare a impactului în timpul realizării proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului :

- depozitarea materialelor/ instalațiilor se va face în zona special amenajată, în incinta halei;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- utilajele și mijloacele de transport utilizate vor avea verificările tehnice la zi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- pentru a se evita apariția unor poluări accidentale depozitarea materialelor/ instalațiilor se va face în zona special amenajată, în incinta halei, iar utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi cu inspectia tehnică la zi;
- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate, astfel încât să fie evitat contactul cu componenta hidrică;

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

- controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la construcție,
- alimentarea cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității : nu este cazul

Amplasamentul se află la distanță de ariile naturale protejate.

Măsuri de diminuare a impactului produs de zgomot și vibrații

- desfășurarea activităților doar pe timp de zi cu respectarea programului de lucru;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasament și în vecinătate.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj:

- nu este cazul – proiectul se implementează într-o zonă industrială

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric: nu este cazul

Pe teritoriul proiectului sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice importante.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea: Nu este cazul

Se estimează că impactul proiectului atât în perioada de funcționare cât și în perioada de construcție va fi nesemnificativ din punct de vedere al sănătății populației.

Măsuri de diminuare a impactului pentru radiații: nu este cazul

Măsuri de diminuare a impactului pentru resurse naturale: Nu este cazul.

Măsuri privind diminuarea impactului pentru deșuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor de execuție a proiectului (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract).
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii, a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către o societate autorizată de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat de deșuri
- deșeurile reciclabile vor fi predate în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate. Vor fi ținute evidențe cu cantitățile valorificate;

III. 2. Măsuri de diminuare a impactului în timpul exploatării:

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului pe perioada funcționării:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- preluarea deșeurilor rezultate de pe amplasament cu periodicitate și evitarea depozitării necontrolate a acestora.
- verificarea periodică a instalațiilor pentru buna funcționare;

Măsuri de diminuare a impactului asupra apelor subterane pe perioada funcționării:

- aplicarea, în caz de nevoie, a tuturor măsurilor de prevenire și combatere a poluarii accidentale conform prevederilor în vigoare;
- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor;
- întreținerea adecvată a bazinului vidanjabil;
- nu se vor depozita deșeuri sau materii prime pe amplasament, care ar putea afecta indirect apa, prin propagarea poluării solului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului pe perioada funcționării:

- utilizarea unor utilaje și mijloace de transport care produc emisii cât mai reduse de SO_x;
- monitorizarea funcționării arzătoarelor, monitorizarea emisiilor instalațiilor de depolimerizare și distilare, astfel încât acestea să se pastreze în limitele normale de funcționare a instalației;

Măsuri de diminuare a impactului zgomotului și vibrațiilor pe perioada funcționării

- limitarea vitezei autovehiculelor pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- asigurarea echipamentelor de protecție acustică pentru personalul implicat în activitățile generatoare de zgomote și vibrații.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității : Nu este cazul

Investiția nu se află în vecinătatea ariilor naturale protejate.

Măsuri de diminuare a impactului pentru peisaj:

- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul sau apele de suprafață sau subterane prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate;
- în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere de rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate).

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural și istoric: Nu este cazul

Pe teritoriul proiectului sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate obiective arhitectonice sau arheologice importante.

Măsuri de diminuare a impactului pentru riscul privind sănătatea: Nu este cazul

Se estimează că impactul proiectului atât în perioada de funcționare cât și în perioada de construcție va fi ne semnificativ din punct de vedere al sănătății populației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsuri privind diminuarea impactului pentru deșeuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract).
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către o societate autorizată de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat de deșeuri
- deșeurile reciclabile vor fi predate în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate. Vor fi ținute evidențe cu cantitățile valorificate;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitari controlate de deșeuri;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și max 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate), conform H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace necesare pentru intervenție în caz de accidente;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;

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

Planul de închidere va include minimum următoarele lucrări:

Dezafectarea se va realiza pe baza unui plan de închidere ce va identifica totodată și resursele necesare pentru punerea lui în practică.

Etapele principale pe care trebuie să le respecte titularul în cazul încetării activității sunt următoarele:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- dezafectarea instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime (dacă e cazul);
- igienizarea halei
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- se va semnala la A.P.M.Tulcea , G.N.M. – C.J. Tulcea orice poluare a apelor si/sau acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele producerii acesteia;
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora;
- 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.
- 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.
- gestiunea deșeurilor generate din lucrările de execuție a proiectului, se va realiza conform legislației de mediu în vigoare.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, după caz:

În perioada realizării lucrărilor va trebui să se adopte tehnologii și echipamente de lucru prietenoase cu mediul, care să asigure reducerea emisiilor de noxe și să respecte toate măsurile de protecție a mediului propuse în raport.

În timpul perioadei de implementare a proiectului se va avea în vedere următoarele măsuri privind ameliorarea condițiilor de mediu existente:

- utilizarea de tehnologii performante cu rol în reducerea timpului de execuție, reducerea consumului de materiale și reducerea consumului energetic;
- utilizarea de echipamente moderne, de ultimă generație, cu consum redus de combustibil sau utilizarea unor surse alternative de energie;
- utilizarea de materiale de construcții provenite, pe cat posibil, din resurse locale pentru reducerea consumului de carburanți necesar transportului de materii prime și materiale;

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- șantier și a vecinătăților, după caz;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

Se va asigura respectarea următoarelor condiții:

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 protecția atmosferei;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- este interzisă eliminarea apelor uzate provenite de la organizarea de șantier înainte de a fi epurate corespunzător;

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- circulația cu mijloace auto se va face cu precădere pe căile de acces existente,
- este interzisă alimentarea cu carburanți în cadrul fronturilor de lucru;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

pentru gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a tuturor tipurilor de deșeuri rezultate în timpul execuției proiectului;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- transportul deșeurilor rezultate se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- elaborarea, în conformitate cu legislația în vigoare a unui Plan de prevenire a poluărilor accidentale și numirea unei persoane responsabile cu protecția factorilor de mediu, atât în cadrul punctelor de lucru, cât și în cadrul organizării de șantier.
- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;



care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;

- verificarea la perioade normate, a instalațiilor electrice, de aer comprimat, inflamabile, toxice și periculoase, dacă funcționează la parametri optimi;
- pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluări în urma unor accidente, se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
- anunțarea imediată, în caz de accidente, a autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea legislației în domeniu.
- managementul deșeurilor gestionate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor gestionate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rgenerate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar de către operatori autorizați;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități controlate de deșeuri;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și max 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate), conform H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace necesare pentru intervenție în caz de accidente;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității locului de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de STAS 10009/88 pentru incinte industriale 65 Db.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare.
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere
- Respectarea prevederilor Ord.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- STAS 12574/1987 Aer din zone protejate - condiții de calitate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz: beneficiarul are obligația de a respecta toate măsurile propuse de specialiști pentru reducerea potențialului impact identificat în urma activităților de monitorizare

c)respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare.

3. Planul de monitorizare a mediului

Nr. crt.	obiective	Indicator	Frecvența	Responsabilitate
Etapa de implementare a investițiilor prevăzute prin proiect				
1	Protecția calității aerului -controlul emisiilor datorate utilajelor și	Pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile	anual	Titular



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2	Zgomot și vibrații	Măsurători a nivelului de zgomot la limita amplasamentului pe direcția receptorilor sensibili	Anual	Titular
Etapa de funcționare a obiectivelor prevazute prin proiect				
1	Managementul deșeurilor	Cantitățile de deșeuri gestionate, tratate, valorificate și eliminate pentru fiecare tip de deșeu în parte	lunar	Titular
2	Ape uzate evacuate	NTPA002 - Conform <i>HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate</i> , cu modificările și completările ulterioare	conform administratorului rețelei	Titular
3	Zgomot și vibrații	<ul style="list-style-type: none"> • Măsurători periodice a nivelului de zgomot la limita amplasamentului pe direcția receptorilor sensibili. • Respectarea prevederilor Ord.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare și SR 10009/2017 	anual	Titular
4	Aer	emisii NO2, CO2, SO2, pulberi totale	anual	Titular

Rezultatele monitorizării vor fi înregistrate și raportate în termen de 10 zile de la obținerea raportului de încercare la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea.

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

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare – demolarea halelor /cladirilor, dezafectarea instalațiilor și redarea suprafeței ocupate circuitului natural – conform pct.III.3

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – la sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

→ 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 proiectului închidere /dezafectare.

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

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate: Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Tulcea, la sediul autorității publice administrative , pe site-ul și la sediul UAT Tulcea, astfel:

a) depunerea solicitării

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul APM Tulcea în data de 17.02.2020 și la avizierul APM Tulcea în 19.02.2020;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul „Delta” din 19.02.2020, afișat la sediul UAT Tulcea în data de 21.02.2020;

b) încadrarea solicitării:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare la sediul și pe site-ul APM Tulcea în data de 27.03.2020;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Delta” din 19.03.2020, afișat la sediul UAT Tulcea în data de 20.03.2020;

c) definirea domeniului evaluării

Adresa din data de 13.04.2020 pentru stabilirea echipei de experți.

Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Tulcea în data de 18.05.2020;

d) dezbateră publică:

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Tulcea în data de 28.05.2020;
- 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 Tulcea în data de 28.05.2020;
- Anunțul titularului cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul „Delta” din 29.05.2020, afișat la sediul UAT Tulcea în data de 29.05.2020, afișat la sediul SC Madona Impex SRL în data de 29.05.2020; afișat pe site-ul UAT Tulcea din data 29.05.2020 ,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

e) decizia de emitere a acordului de mediu:

- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Tulcea în data de 12.08.2020;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Tulcea în data de 12.08.2020;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Delta din 06.08.2020, afișarea la sediul U.A.T. Municipiul Tulcea, în data de 06.08.2020, pe site-ul U.A.T. Municipiul Tulcea în data de 12.08.2020;

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

La dezbateră publică desfășurată la sediul SC Madona Impex SRL nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

Completările au fost depuse în data de 21.07.2020; au fost mediatizate pe site-ul APM Tulcea în data de 22.07.2019 și analizate în CAT în data de 03.08.2020.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Tulcea în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Tulcea 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 (după caz).

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41 din Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei notificări

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

prevădute 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.

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

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 17 (șaptesprezece) pagini și a fost redactat în trei exemplare.

Director Executiv

Chim Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații

ing. Simona CONSTANTINESCU

Șef Serviciu,
Calitatea Factorului de Mediu

ing. Elena MICU

A.A.A. 3603 / ...31.....08.2020

Bonif



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679