



# Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita



Conține o microflora ce se dezvoltă în condiții de mediu adecvate și se adaptează la componentele aerului evacuat. Contaminanții sunt fixați pe materialul filtrant și dizolvați în filmul de lichid conținut, în timp ce aerul curge lent prin materialul organic. Componentele de aer dizolvate ajung în celulele microorganismelor prin difuzie și osmoza și degradează contaminanții în compuși nepoluatori.

Se folosesc două straturi de medii de filtrare diferite. Primul strat asigură o distribuție uniformă a aerului evacuat din proces și îl dirijează omogen spre stratul superior. Materialul de bază este rădăcina tocată de lemn, care asigură o suprafață de contact foarte mare, oferind habitat suplimentar pentru microorganisme. Al doilea strat este un amestec special de material organic, care aduce pentru microorganisme un plus de elemente nutritive neconținute în aerul evacuat. Acest material este rezistent la biodegradare, evitându-se colmatarea filtrului și menține la nivel optim valoarea pH-ului pentru microorganisme. Durata de viață este de 3-5 ani, în această perioadă nefiind necesare înlocuirii de materiale.

Elementele de construcție, toate componentele ce intră în contact cu aerul evacuat sunt foarte rezistente la coroziune. Sunt realizate din material plastic armat cu fibră de sticlă. Pereții sunt tip sandwich cu umplutură de spumă poliuretanică. Se obține astfel, o structură dimensională mare, cu efect de izolare termică, evitându-se formarea condensului în zona de margine. Datorită construcției modulare sistemul poate fi extins ulterior. Interiorul părților constructive este protejat împotriva coroziunii, iar pereții exteriori au protecție la ultraviolete.

Pre-scruberul are rolul de a precondiționa optim aerul evacuat, astfel gazul va avea parametri optimi pentru tratamentul microbiologic.

În primă fază se realizează umidificarea aerului la o umiditate relativă de 100%, realizându-se un film de lichid adecvat prin care aerul se răcește până la punctul de rouă. Praful și murdăria trebuie îndepărtate de asemenea, pentru a evita colmatarea filtrului.

În cazul în care se cere, poate avea loc o pretratare chimică a filmului de lichid, pentru a asigura un pH optim necesar dezvoltării florei bacteriene. Recircularea apei de spălare în pre-scruber este un element de siguranță pentru menținerea condițiilor optime pentru microorganisme.

Apa de spălare este continuu recirculată în pre-scruber. Pompa preia apele de spălare din bazinul colector și le transportă prin circuitul de apă la duze. Duzele pulverizează apa peste materialul filtrant, iar aerul evacuat va avea compoziția corespunzătoare pentru biofiltru.

Datorită extinderii pre-scruberului cu o stație de dozare, există posibilitatea stabilirii unei anumite valori de pH. Poluanții din aer (amoniacul și hidrogenul sulfurat) pot fi spălați înainte de biofiltru în cazul unei concentrații prea mari.

Se folosesc pompe de dozare adecvate pentru dozare de acizi (acid sulfuric) sau baze (sodă caustică); acestea sunt pompe cu diafragmă acționate de un magnet. Părțile componente sunt adaptate la substanțele chimice utilizate. Sunt puse în funcțiune de aparatura de măsurare a valorii de pH. Au funcționare automată, fiind necesară doar înlocuirea substanțelor efectiv utilizate.

Principiul de funcționare a scruberului încrucișat este separarea umedă a contaminanților din faza gazoasă și trecerea lor în fază lichidă. Gazele reziduale cu particule mirositoare sunt trecute printr-un pat filtrant orizontal, în timp ce fluxul de lichid de spălare coboară. Gazele ce urmează a fi curățate sunt dirijate în flux transversal spre lichidul de spălare. În timpul contactului cu apa de spălare, contaminanții și particulele solide din gazele reziduale sunt separate prin absorbție, oxidare, condensare fizică sau chimică.

Contaminanții se acumulează în lichid și pot fi eliminați ulterior. În caz de concentrații ridicate ale contaminanților sunt adăugați oxidanți, acizi sau baze pentru a crește separarea. Circuitele de curgere cu debit încrucișat pot fi construite în una, două sau mai multe etape. Acest lucru permite separarea a mai multe tipuri de contaminanți într-un singur loc.

Se folosește material filtrant de înaltă performanță, ce asigură transfer de masă optim cu pierderi minime de presiune. Geometria și aranjamentul special al materialului filtrant forțează divizarea și reformarea constantă a picăturilor de lichid de spălare, care sporesc transferul de contaminanți din aer în fază lichidă. În funcție de concentrația contaminanților se vor adăuga acizi, baze sau oxidanți, cu pompe de dozare automate în funcție de pH.





# Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița



Fluxul de gaz rezidual curge orizontal printr-un pat de material filtrant și intră în contact cu lichidul de spălare pulverizat prin sistemul de duze situat deasupra patului filtrant. Principiul sistemului încrucișat între gaz și lichid duce la cea mai mică pierdere de presiune și la posibilitatea utilizării mai multor etape de spălare una după alta, fără a fi nevoie de alte circuite de conducte.

Principiul este folosit în cazul gazelor reziduale cu mai multe componente cu caracteristici fizice diferite. O aplicație este tratarea NH<sub>3</sub> cu lichid de spălare acid în prima etapă și tratarea H<sub>2</sub>S cu lichid alcalin, apoi oxidare cu H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> în a doua etapă.

Scrublerul cu flux încrucișat lucrează în general sub presiune, astfel ventilatorul poate fi montat în spatele zonelor de separare și poate funcționa numai cu gaz curățat, fără praf, contaminanți sau temperaturi ridicate.

Acizii, bazele și oxidanții sunt dozați cu pompe special dimensionate. Toate părțile componente ale echipamentului care intră în contact cu lichidul de spălare sunt construite din material plastic rezistent la coroziune. Carcasa scrublerului este construită din plastic armat cu fibră de sticlă, rezistent la mediul agresiv. Partea interioară a scrublerului este acoperită cu un strat special de protecție chimică.

Exteriorul este acoperit de un strat de vopsea cu protecție UV. Această metodă permite o protecție durabilă și o durată de viață lungă a scrublerului.

Biofiltrarea este o metodă eficientă de eliminare a mirosurilor, datorită procesului de regenerare biologică integrată, unde prin reacții naturale contaminanții sunt degradați biologic. Procesul are loc la temperatura ambiantului, la pH neutru și presiune normală, ducând la formarea de CO<sub>2</sub>.

Biofiltrele cuprind un sistem de distribuție a aerului și un mediu purtător, adesea fabricat dintr-un material organic, care poate sprijini creșterea microorganismelor care se hrănesc cu substanțe mirositoare și astfel elimină mirosurile din aerul. Substanțele mirositoare trebuie să fie captate/ prinse pe purtător de microorganisme, care, prin urmare, trebuie să aibă o suprafață suficient de ridicată. Întrucât, microorganismele necesită, de asemenea, apă, aerul trebuie menținut umed.

Tehnologia este simplă și poate funcționa continuu fără o constantă supraveghere / atenție.

Întreținerea este simplă. În general, cuprinde doar dezlegarea anuală și recondiționarea mediului de filtrare. O inspecție vizuală zilnică a mediului de filtrare permite operatorului să detecteze orice compactare sau dezvoltarea canalizării preferențiale a efluentului gaz sau semne de eroziune de către apa de irigație, toate acestea putând reduce eficiența reducerii.

Zidurile de reținere pot fi inspectate zilnic pentru eventuale scurgeri și daune care ar putea compromite integritatea lor etanșă.

După prelucrarea gazelor reziduale în sistemul **pre-scruber-scruber-biofiltru**, gazele și apa de spălare evacuate nu mai conțin componente poluante. Faza lichidă va intra în stația de epurare, de unde va fi eliminată în emisar.

Conform Document de referință pentru Cele mai bune tehnici disponibile în abatoare și industriile de prelucrare a subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman, este apreciată eficiența pentru eliminarea substanțelor mirositoare din gaze reziduale provenite de la instalațiile de redare ca fiind mai mare de 90 %. Totuși, aceasta depinde de compoziția patului, de concentrația la intrare, debitul, numărul de ore în funcțiune și întreținerea biofiltrului.

#### II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

-Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

-Legea 278/2013, privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;

Observațiile/comentariile/obiecțiunile/prounerile publicului interesat și ale autorităților cu atribuții specifice, înregistrate în diferitele faze ale procedurii de reglementare au fost centralizate și înaintate spre rezolvare titularului de proiect, iar concluziile ca urmare a soluționării acestor probleme au fost integrate în Raportul privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:  
- măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu și gestionarea deșeurilor;  
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



- masuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autoritatii de mediu datele de supraveghere;
- regimul de functionare in diferite situatii;
- masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea, atunci cand autoritatile pentru protectia mediului le considera necesare

**II.5 Modul cum raspunde / respectă zonele de protectie sanitara, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Vecinătățile directe ale amplasamentului proiectului sunt:

N- domeniul privat al Comunei Ciulnița

S- drum de exploatare DE 460

E- domeniul privat al Comunei Ciulnița

V- domeniul privat al Comunei Ciulnița

Distanțele de la limita de proprietate până la cele mai apropiate locuințe sunt:

NE - 743 m; NV - 809 m; V - 540 m; E - 689 m;

Societatea a obtinut Notificare nr.134/15.03.2022, emisa de DSP Ialomita.

**II.6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, dupa caz :**

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate ariile naturale protejate, amplasamentul acestuia fiind situat in intravilanul satului Ciulnita, comuna Ciulnita, lucrarile propuse se realizeaza in afara rețelei Natura 2000.

Proiectul se implementează în limitele amplasamentului existent, care are funcțiune de fabrică făinuri proteice, reprezentând o extindere/ modernizare, iar în zona acestuia nu au fost identificate habitate naturale cu valoare ridicată de conservare și a florei de importanță conservativă,

**II.7.Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate**

Pentru categoriile de lucrări aferente proiectului nu au fost identificate în zonă alte proiecte cu același scop și prin urmare nu se va putea face o evaluare a efectelor cumulative a acestui proiect cu altele similare.

În prezent, fabrica de făinuri proteice este compusă din două instalații de tratare a subproduselor de origine animală de Categoria a III-a, definite conform Art.10 al Regulamentului CE nr.1069/2009, respectiv:

-Instalație de tratare a țesuturilor și oaselor

-Instalație de tratare a penelor

Pentru activitatile existente desfasurate, societatea CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. detine Autorizatia integrata de mediu nr. 1/17.03.2014, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Ialomita, revizuita in data de 6.07.2020, revizuita in data de 24.03.2023.

Proiectul propus presupune un proces tehnologic similar cu cele existente, respectiv procesarea sângelui de pasăre, care reprezintă tot un subprodus de origine animală din Categoria a III-a.

**Se menționează că adăugarea unei linii tehnologice de procesare/tratare a sângelui de pasăre, nu schimbă încadrarea existentă a activităților desfășurate pe amplasamentul CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. în conformitate cu Legea nr. 278/2013, respectiv 6.5. „Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr.1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2019 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi”, întrucât noua instalație va procesa tot subpoduse de origine animală din categoria a III a (sânge de pasăre).**

La macroscară, calitatea aerului în zona proiectului poate fi influențată de sursele majore de emisii din zona Ciulnița.

La microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:

- Activitățile agricole – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere;
- Combinatul chimic;
- Traficul rutier -emisii de pulberi, gaze de ardere.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



În ceea ce privește legăturile cu planuri și studii la nivel local se pot enumera:

- Planul urbanistic General Comuna Ciulnița „PUG și RLU – Comuna Ciulnița”
- Strategia de dezvoltare a Județului Ialomița pe perioada 2009-2013, cu orizont 2013- 2020 care vizează:
  - Îmbunătățirea infrastructurii de transport
  - Extinderea și îmbunătățirea accesului la servicii de utilități publice
  - Creșterea competitivității economice
  - Diversificarea economiei județene
  - Dezvoltarea turismului
  - Creșterea calității vieții cetățenilor județului Ialomița;
  - Asigurarea accesului egal la serviciile de asistență socială, la serviciile de sănătate și la educație
- Planul de menținere a calității aerului în județul Ialomița

Planul de menținere a calității aerului cuprinde identificarea măsurilor de menținere a nivelului concentrațiilor de poluanți în atmosferă cel puțin la nivelul inițial, eventual de reducere a emisiilor asociate diferitelor categorii de surse de emisie, inclusiv cuantificarea eficienței acestora, dacă este posibil.

### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI SI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

Studiul a fost elaborat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
  - OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- și ținând seama de legislația relevantă, specifică națională în vigoare.

Concluziile majore care au rezultat din evaluarea impactului asupra mediului în Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular sunt:

#### **Tehnologia propusă respectă documentul BREF - Documentul de referință pentru Cele mai bune tehnici disponibile în sectorul abatoare și industriile pentru subproduse de origine animală.**

- proiectul propus „CONSTRUIRE HALA PENTRU DEPOZITARE FAINA PROTEICA SI LINIE PROCESARE SANGE + ANEXE” presupune construirea unei hale de producție și depozitare care va îngloba o nouă linie tehnologică de procesare a sângelui, construire platforme din beton, construire bazin- rezervă de incendiu, precum și realizarea unor lucrări de amenajări exterioare (trituare de gardă, platforme betonate, alei carosabile);
- lucrările propuse nu modifică funcțiunile aprobate existente și se vor realiza în totalitate în incinta CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. Nu se modifică accesul existent;
- investiția propusă va aduce nu numai un flux de capital ci și tehnologie, cunoștințe, practici organizatorice, care stimulează creșterea economică națională. Aceste tehnologii vor crește competitivitatea economică a companiei în plan național și internațional, beneficiile propagându-se pe întregul lanț de companii implicate, contribuind la transformarea subproduselor de origine animală de la abatoarele de păsări în produse finite (făinuri proteice), evitându-se astfel eliminarea acestora prin incinerare;
- prin realizarea proiectului propus, principalul aspect pozitiv al acestuia în relația cu protecția mediului este creșterea capacității de reciclare a deșeurilor rezultate de la abatoarele de păsări;
- instalația propusă prin proiect va trata sângele de pasăre și are capacitate maximă de procesare de 96 t/ 24 ore;
- instalația de tratare a sângelui de pasăre va fi compusă din:

- ✓ Stație recepție
- ✓ Sistem pompare
- ✓ Site separatoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



- ✓ Tancuri pentru depozitarea sângelui (2x50 mc)
  - ✓ Unitate pompare cu concasor
  - ✓ Buffer cu pompă
  - ✓ Coagulator
  - ✓ Decantor
  - ✓ Uscător tip Ringdryer
  - ✓ Sistem separare solid-vapori
  - ✓ Sită
  - ✓ Instalație însăcuire
  - ✓ Scruber tip Venturi
  - ✓ Scruber chimic
- În urma finalizării investiției propuse, capacitatea totală de producție pe amplasament va crește la 148, 2 t făină proteică / 24 ore (135 t existentă + 13, 2 t popusă); capacitatea de producție grăsime de pasăre de 54 t/24 ore;
  - adăugarea unei linii tehnologice de procesare/tratare a sângelui de pasăre, nu schimbă încadrarea existentă a activităților desfășurate pe amplasamentul CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. în conformitate cu Legea nr. 278/2013, respectiv 6.5. „Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, prevăzute de Regulamentul (CE) nr.1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2019 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi”, întrucât noua instalație va procesa tot subpoduse de origine animală din categoria a III a (sânge de pasăre);
  - în situația propusă nu se modifică modul de asigurare a utilităților. Noua linie tehnologică și noua construcție se vor racorda la rețelele existente pe amplasament;
  - stația de epurare existentă pe amplasament (autorizată prin AGA și în curs de autorizare din punct de vedere al protecției mediului) are capacitatea la 72765 l.e. pentru cele patru fluxuri de apă uzată tehnologică, inclusiv pentru apele uzate provenite de la procesarea sângelui;
  - caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza datelor, informațiilor/documentațiilor tehnice specifice puse la dispoziție de către titular, precum și pe baza rapoartelor de încercare eliberate de către laboratoare acreditate în vederea monitorizării factorilor de mediu în perioada 2021-2022. Pentru anul 2022, nu au fost puse la dispoziție rapoarte de încercare pentru analiza indicatorilor apelor uzate, întrucât, conform declarațiilor Beneficiarului, nu au fost evacuate ape uzate în emisarul natural. Astfel, în contextul lucrărilor de modernizare și extindere a stației de epurare, și respectiv a calibrării instalațiilor, apele uzate rezultate au fost vidanțate, în baza contractelor încheiate, de către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
  - pentru a controla emisiile în aer (inclusiv mirosurile), proiectul propus include montarea unei instalații de tratare a aerului viciat evacuat din echipamentul Ringdryer formată din: scruber tip Venturi și scruber chimic cu capacitate 12000 mc/h. Din echipamentul tip Venturi, partea lichidă este direcționată către stația de epurare, iar gazele sunt transportate către următoarea treaptă de tratare, respectiv scruberul chimic. Scruberul chimic este un sistem de tratare chimică a aerului evacuat format din două scubere din polipropilena, cu 3 umpluturi în pat fluidizat, care funcționează cu lichide în contracurent cu diferiți reactivi pentru a elimina compuşii organici volatili. Din scruberul chimic, partea lichidă este direcționată către stația de epurare iar gazele sunt transportate către instalația existentă de pe amplasament formată din pre-scruber-scruber chimic și apoi către biofiltru. După prelucrarea gazelor reziduale în sistemul pre-scruber-scruber-biofiltru, gazele și apa de spălare evacuate nu mai conțin componente poluante. Faza lichidă va intra în stația de epurare, de unde va fi evacuată în emisar;
  - din analiza comparativă cu Cele Mai Bune Tehnici Disponibile, a rezultat că atât tehnologia existentă pe amplasament, cât și instalația de tratare a emisiilor de la noua linie tehnologică de procesare a sângelui de pasăre sunt conform Celor mai Bune Tehnici Disponibile BREF – BAT

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro



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





Documentul de referință pentru Cele mai bune tehnici disponibile în abatoare și industriile pentru subproduse de origine animală;

- funcționarea obiectivului se face cu monitorizarea factorilor de mediu în conformitate cu programul de monitorizare stabilit prin actele de reglementare detinute. Istoricul rezultatelor de monitorizare a factorilor de mediu a revelat faptul că nu există depășiri ale valorilor maxime admise;
- impactul potențial s-a analizat ținând cont de tipul lucrărilor propuse prin proiect, anvergura acestora, durata de execuție, suprafețele utilizate pentru implementarea proiectului, instalația și echipamentele de depoluare propuse, precum și de faptul că acesta se execută pe un amplasament existent, rezultând următoarele:
  - în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra mediului a fost evaluat prin metoda analizei multicriteriale, iar forma de impact cea mai semnificativă a fost: Impactiv negativ-Semnificație minoră pentru factorii de mediu aer și populație. Pentru ceilalți factori formele de impact identificate au fost: negativ- neglijabil (pentru factorii de mediu apă, sol/subsol, terenuri), fără impact - status quo (pentru factorii biodiversitate, climă, patrimoniu cultural) și pozitiv- moderat (pentru factorul de mediu economic);
  - în perioada de funcționare, impactul asupra mediului a fost evaluat prin metoda analizei multicriteriale, iar forma de impact cea mai semnificativă a fost: Impactiv negativ-Semnificație moderată pentru factorii de mediu aer, apă și populație. Pentru ceilalți factori, formele de impact identificate au fost: negativ- Semnificație minoră (pentru factorii de mediu zgomot), negativ- neglijabil (pentru factorii de mediu sol/subsol, terenuri), fara impact status quo (pentru factorii biodiversitate, clima, patrimoniu cultural) și pozitiv-moderat (pentru factorul de mediu economic);
- din rezultatele calculelor de dispersie a poluanților în atmosferă efectuate pentru activitatea desfășurată pe amplasament și pentru proiectul propus, se constată următoarele:
  - ✓ valorile concentrațiilor maxime pentru toți indicatorii analizați s-au înregistrat în interiorul amplasamentului;
  - ✓ concentrațiile obținute prin modelare, la limita zonelor locuite și în special la limita celor mai apropiate locuite de amplasament pentru indicatorii: Oxizi de azot – NO<sub>x</sub> (exprimat în NO<sub>2</sub>), Oxizi de Sulf – SO<sub>x</sub> (exprimat în SO<sub>2</sub>), Monoxid de Carbon – CO, Pulberi totale – fracția PM10, se situează sub valorile limită stabilite prin Legea nr. 104/2011;
  - ✓ concentrațiile obținute prin modelare, la limita zonelor locuite și în special la limita celor mai apropiate locuite de amplasament pentru indicatorii: Hidrogen Sulfurat - H<sub>2</sub>S, Amoniac – NH<sub>3</sub>, se situează mult sub CMA conform STAS 12574/87.
- cu toate că studiul de dispersie a poluanților în aer a arătat că valorile concentrațiilor de poluanți obținute la nivelul receptorilor din zona de impact a amplasamentului, se situează cu mult sub valorile limită admisibile, înainte de schimbarea tehnologiei de depoluare, populația din vecinătate a reclamat deseori disconfortul olfactiv;
- Disconfort olfactiv (mirosuri):
  - ✓ analizând rezultatele măsurătorilor realizate de către laboratorul INCD ECOIND, s-a constatat că valorile înregistrate la limita amplasamentului spre Ciulnița și spre Slobozia sunt situate sub limita de cuantificare a metodei, respectiv 12,4 OU/m<sup>3</sup> la limita amplasamentului spre poarta de acces, valoarea măsurată a fost de 16 OU/m<sup>3</sup>;
  - ✓ analizând rezultatele determinărilor de mercaptani, laboratorul a afirmat că valoarea concentrației de mercaptani este nedeterminată valoric și se situează sub valoarea de detecție a metodei fără a ști exact cu cât se află sub limita de detecție;
  - ✓ până la data elaborării prezentei documentații, nu a fost adoptată hotărârea Guvernului în vederea aprobării Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactive, conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prin urmare, nu există element de comparație pentru valorile determinate pentru indicatorul miros;





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



- ✓ în Documentul de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Sectorul Abatoare și subproduse de origine animală, ediția 2005: "Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, May 2005", majoritatea informațiilor furnizate despre miros sunt calitative, iar măsurătorile primite au fost prezentate folosind mai multe tipuri de unități, ceea ce a făcut imposibilă compararea cantitativă între probleme și soluțiile potențiale. Cu toate acestea, mirosul asociat cu depozitarea și procesarea subproduselor de origine animală este abordat atât din perspectiva preventivă, cât și din perspectiva reducerii.
- ✓ instalația de depoluare existentă pe amplasament, formată din pre-scruber-scruber-biofiltru (în curs de autorizare) tratează noxele din fabrică și din instalații. Aerul prelucrat conține H<sub>2</sub>S și NH<sub>3</sub> în concentrație de <50 ppm la intrare. La ieșire, după prelucrare, aerul evacuat va conține o concentrație de H<sub>2</sub>S și NH<sub>3</sub> de <1 ppm, realizându-se o prelucrare cu o eficiență de 98%, conform declarației producătorului. Instalația existentă prelucrează aer evacuat din halele de producție și aerul evacuat din procesele de producție. Se apreciază că această instalație va rezolva problema emisiilor în aer și implicit a mirosurilor de la fostul termo-oxidor, prin transferarea poluanților din aer în apă, faza lichidă rezultată din biofiltru fiind direcționată către stația de epurare (modernizată și dimensionată cu noile capacități astfel încât să preia și să trateze acest flux nou de apă). Prin urmare, faza lichidă va intra în stația de epurare, iar după epurare apele uzate vor fi evacuate prin pompare în râul Ialomița.
- ✓ noua linie tehnologică de tratare a sângelui va fi prevăzută cu sistem închis de transvazare a sângelui, în vederea prevenirii emisiilor de miros;
- ✓ instalația de tratare a emisiilor de la noua linie tehnologică de procesare a sângelui de pasăre este conform Celor mai Bune Tehnici Disponibile BREF – BAT Documentul de referință pentru Cele mai bune tehnici disponibile în abatoare și industriile pentru subproduse de origine animală.
- ✓ titularul deține Planul de gestionare a mirosurilor aprobat de către Direcția de Sănătate Publică Ialomița, care prevede măsuri specifice de prevenire, respectiv de diminuare a disconfortului olfactive.

**a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

**APA:**

- în perioada executării lucrărilor se vor amplasa toalete ecologice, care vor fi vidanjate periodic de operatori autorizați;
- se interzice efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incintă;
- nu se vor spăla obiecte, materiale, ambalaje care pot produce impurificarea apelor;
- vor fi luate măsuri pentru prevenirea și înlăturarea scurgerilor accidentale de carburanți sau uleiuri de la toate mijloacele auto care transportă materii și materiale, precum și cele care evacuează deșeurile. Toate mijloacele de transport utilizate vor fi cu reviziile tehnice la zi și nu vor avea scurgeri de carburanți sau uleiuri;
- deșeurile provenite de la execuția lucrărilor vor fi colectate în recipiente corespunzătoare amplasate în zonă special amenajată;
- personalul lucrător va fi instruit pentru luarea de măsuri imediate în cazul apariției unor poluări accidentale și să aibă o conduită adecvată adaptată locului;
- alimentarea cu carburanți se va face numai în stații autorizate;
- se interzice deversarea de deșeuri de orice tip sau alte substanțe în sistemul de canalizare din incintă și/sau în apele de suprafață;

**AER:**

- acoperirea materiilor prime și a materialelor pulverulente pentru a evita împrăștierea/ spulberarea acestora în atmosferă;
- transportul materialelor de construcție, care pot fi antrenate în aer, se va face în mijloace de transport cu bena acoperită;





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



- utilizarea de echipamente, utilaje, vehicule în stare optimă de funcționare sau de generație recentă, dotate cu sisteme de reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- utilajele folosite vor respecta prevederile Hotărârii nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE;
- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă;
- se vor folosi trasee optime pentru vehiculele care deserveșc șantierul, între sursa de materiale și amplasamentul lucrării;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului în vigoare (STAS 12574/1987, SR 10009/2017, H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor);
- se vor umecta periodic solurile, depozitele de materiale și drumurile de acces, mai ales în condiții de vreme uscată;

**SOL SI SUBSOL:**

- respectarea limitelor amplasamentului, a zonelor special amenajate pentru depozitarea materialelor și a deșeurilor, precum și a zonei stabilite pentru organizarea de șantier;
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizării de șantier, a drumurilor și a platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare frontului de lucru; colectarea separată a deșeurilor generate (deșeuri din construcție, deșeuri menajere etc.) și depozitarea temporară în recipiente speciale amplasate în zona special amenajată;
- predarea periodică a deșeurilor generate pentru a se evita depășirea capacității zonei de stocare temporară;
- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau de substanțe, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire a extinderii poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în sol sau apa subterană;
- se va asigura material absorbant pentru intervenție în cazul unor poluări accidentale;
- lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului și cu respectarea disciplinei tehnologice în timpul operațiunilor;
- respectarea tuturor instrucțiunilor și a procedurilor de lucru;

**ZGOMOT SI VIBRAȚII:**

- utilajele și echipamentele folosite vor fi verificate periodic, din punct de vedere tehnic;
- se va proceda la oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada descărcării materialelor;
- utilizarea de echipamente performante, care să genereze nivele minime de zgomot;
- lucrările se vor efectua doar pe durata zilei;
- se vor lua toate măsurile de protecție antifonică în zona șantierului;

**POPULAȚIE SI ALTE OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:**

- se va stabili un grafic de execuție și se va adopta un program de lucru, astfel încât populația rezidentă să fie afectată cât mai puțin posibil;
- nu se va lucra în afara intervalului de lucru stabilit;
- nu se vor depozita deșeurile în afara perimetrului special amenajat;
- aprovizionarea cu materiale de construcție se va face cu autotransportoare de capacitate mică;
- evacuarea deșeurilor se va face de către o firmă autorizată, pe bază de contract;
- se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare, asigurându-se protecția circulației pietonale și auto în zonă;
- organizarea de șantier va fi dotată cu echipamente PSI necesare intervenției operative în caz de incendiu.

**BIODIVERSITATE, PEISAJ ȘI A PATRIMONIULUI CULTURAL:**

suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- nu se vor depozita deșeurile în afara perimetrului special amenajat;
- se vor proteja spațiile verzi.

**DESEURI:**

- gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- execuția lucrărilor se va realiza cu respectarea normelor de calitate în construcții, astfel încât cantitățile de deșeuri produse să fie reduse la minim;
- toate deșeurile vor fi predate unor colectori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate;
- se va urmări predarea ritmică, cât mai rapidă, a deșeurilor din zona de generare pentru a evita depozitarea neorganizată/ necontrolată de deșeuri;
- deșeurile menajere rezultate se vor colecta în pubele acoperite, amplasate în locuri special amenajate și vor fi evacuate prin operatori de servicii de salubritate;
- deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat, pe tipuri și vor fi predate în vederea valorificării;
- deșeurile din construcții vor fi predate către colectori autorizați în vederea valorificării;
- întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor pe fiecare cod de deșeu generat;
- implementarea unui sistem de colectare separată care să prevină amestecarea deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase și care va permite valorificarea acestora.

**b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

**APA:**

- în perioada de operare, se va monitoriza calitatea apei uzate evacuate cu frecvența stabilită în actele de reglementare; indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare și conform Autorizației de gospodărire a apelor deținute nr.114/27.07.2022, modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.1/04.01.2021, valabila până la 04.01.2026;
- se vor lua măsuri în vederea evitării deversărilor accidentale de ape uzate tehnologice neepurate în râul Ialomița;
- se va asigura monitorizarea periodică a apelor subterane și a apelor uzate epurate conform prevederilor actelor de reglementare deținute;
- se va asigura un management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- se asigură întreținerea corespunzătoare a suprafețelor betonate;
- se asigură colectarea produselor solubile sau lichide, de orice fel, imediat ce acestea s-au scurs pe platforme, prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea și depozitarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice; astfel, se va evita impurificarea apelor pluviale prin prevenirea și înlăturarea scurgerilor accidentale de carburanți/ produse petroliere și substanțe chimice pe sol;
- se asigură controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;
- se asigură gospodărirea judicioasă a volumelor de apă vehiculate în instalațiile societății printr-un program de urmărire a acestora, pentru a se reduce debitele consumate, respectiv, debitele de ape uzate evacuate la rețeaua de canalizare;
- se asigură controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei; curățarea periodică a rețelei de canalizare a apelor evacuate din incintă; verificarea periodică a instalațiilor de colectare a apelor uzate și a instalațiilor de epurare (inclusiv verificarea periodică și curățarea corespunzătoare a separatoarelor de hidrocarburi);
- se asigură funcționarea corectă a tuturor instalațiilor din grupurile sanitare, astfel încât să se asigure evacuarea corespunzătoare a apelor uzate provenite din această zonă;
- nu se vor spăla obiecte, materiale, ambalaje care pot produce impurificarea apelor;





# Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița



- deșeurile generate din activitate vor fi colectate în recipiente corespunzătoare amplasate în zonă special amenajată;
- personalul lucrător va fi instruit pentru luarea de măsuri imediate în cazul apariției unor poluări accidentale și să aibă o conduită adecvată adaptată locului (să nu lase deșeuri menajere, să strângă și să colecteze deșeurile în recipiente corespunzătoare, etc.);
- întreținerea permanentă a zonelor de protecție sanitară a forajelor;
- stocarea tuturor produselor și deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile (platforme betonate) menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în apă/sol;
- materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate;
- se va urmări consumul de apă în activitatea desfășurată în vederea minimizării acestuia;
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientele originale sau în recipiente din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate.

#### **AER:**

- în perioada de exploatare se vor monitoriza periodic emisiile în aer pentru fiecare sursă și se va verifica dacă instrumentele utilizate la măsurare sunt calibrate;
- monitorizarea periodică a indicatorilor de calitate pentru aer conform actelor de reglementare deținute **AIM nr.1 din 17.03.2014, revizuită la data de 06.07.2020, revizuită la data de 24.03.2023;**
- materiile prime și materialele auxiliare descrise în documentație vor fi utilizate/ depozitate/ prelucrate în conformitate cu cele mai bune practici;
- sistem închis pentru transferarea materiei prime- sânge de pasăre;
- realizarea/îndesirea perdelelor vegetative de protecție pe toate laturile amplasamentului către zonele locuite;
- evitarea pierderilor accidentale în caz de avarie, prin verificarea periodică a instalațiilor și echipamentelor din dotare și remedierea imediată a defecțiunilor;
- adoptarea măsurilor necesare în vederea evitării apariției de bălțiri la punctul de descărcare a apelor epurate în râul Ialomița;
- întreținerea și verificarea funcționării la parametri normali a tuturor instalațiilor și echipamentelor existente de amplasament;

#### **Măsuri pentru un management eficient al mirosurilor:**

- exploatarea, verificarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților;
- respectarea celor mai bune tehnici disponibile pentru industria de procesare a subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman;
- realizarea instalației proiectate pentru controlul eficient al emisiilor de la linia de procesare a sângelui: scrubber tip Venturi, scrubber chimic;
- materiile prime și materialele auxiliare descrise în documentație vor fi utilizate/ depozitate/ prelucrate în conformitate cu cele mai bune practici;
- transportul materiilor prime se va face în containere speciale, etanșe;
- recepția, pe cât posibil, de materie primă proaspătă – subprodusele de origine animale vor fi transportate în cel mai scurt timp de la generarea acestora (imediat după sacrificarea animalelor);
- refuzarea materiilor prime care nu îndeplinesc condițiile de calitate;
- materia primă va fi descărcată în buncărele de alimentare într-un timp cât mai scurt;
- descărcarea materiei prime se va face cu ușile închise, într-un circuit etanș;
- se va evita crearea de stocuri de materii prime, pentru preveni deprecierea materiei prime (generarea de deșeuri) și formarea mirosurilor;
- procesarea/ prelucrarea imediată a materiei prime recepționate;
- ușile spațiului de producție vor fi în permanență închise; se va verifica periodic funcționarea senzorilor instalați pentru semnalizarea ușilor deschise;
- spălarea mijloacelor de transport se va face în spații închise;
- respectarea programului de curățare și igienizare a incintelor containerelor, mijloacelor auto și prelucrarea ritmică conform programului de fabricație;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



-vidanjarea tancului de șlam se va face periodic, cu circuit de încărcare- descărcare etanș/ vidat;  
-evitarea curățării/ colectării deșeurilor de șlam în perioade defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceață), când mirosul poate fi transportat pe distanțe mari;

**SOL SI SUBSOL:**

-respectarea tuturor instrucțiunilor și a procedurilor de lucru;  
-substanțele și amestecurile periculoase utilizate în activitatea desfășurată se vor recepționa, descărca, depozita și manipula cu respectarea prevederilor menționate în fișele cu date de securitate;  
-se vor efectua revizii și reparații periodice la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare;  
-desfășurarea activității pe suprafețe betonate;  
-asigurarea etanșeității sistemului de colectare a apelor uzate;  
-întreținerea corespunzătoare a căilor de acces, a aleilor și a platformelor betonate;  
-colectarea separată a deșeurilor generate și depozitarea temporară în recipiente speciale amplasate pe suprafețe special amenajate;  
-predarea periodică a deșeurilor generate pentru a se evita depășirea capacității zonei de stocare temporară;  
-în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere sau de substanțe, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire a extinderii poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în sol sau apa subterană;  
-se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor poluări accidentale;  
-transferarea materiilor prime prin sistem închis;  
-stocarea tuturor produselor și deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile (platforme betonate) menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în apă/sol;  
-depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientele originale sau în recipiente din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate;

**ZGOMOT SI VIBRAȚII:**

-întreținerea și verificarea funcționării la parametri normali a tuturor instalațiilor și echipamentelor existente de amplasament;  
-activitatea se va desfășura cu toate ușile de acces în spațiile de producție închise;  
-utilizarea de echipamente performante, care să genereze nivele minime de zgomot și verificarea periodică a acestora, din punct de vedere tehnic; instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu producă zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației;  
-se va proceda la oprirea motoarelor mijloacelor de transport pe perioada descărcării materiilor prime;  
-desfășurarea activității doar în incinte închise;  
-amplasarea utilajelor și echipamentelor generatoare de vibrații pe fundații cu amortizori elastici;  
-la instalațiile de captare și tratare a aerului viciat din spațiile de producție se vor utiliza ventilatoare performante cu nivel de zgomot redus;  
-se recomandă interzicerea folosirii oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care poate crea disconfort pentru zonele învecinate, cu excepția cazurilor de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor și a perioadelor de testare a dispozitivelor de alarmare.

**POPULAȚIE SI PATRIMONIUL CULTURAL:**

-se va asigura funcționarea la parametri optimi a tuturor instalațiilor și a echipamentelor din dotare, în special a instalațiilor pentru reținerea și dispersia poluanților;  
-activitatea se va desfășura cu respectarea măsurilor stabilite pentru managementul eficient al emisiilor și pentru protecția factorilor de mediu, astfel încât populația rezidentă să fie afectată cât mai puțin posibil;





# Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita



-este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care pot crea disconfort pentru zonele învecinate, cu excepția cazurilor de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor și a perioadelor de testare a dispozitivelor de alarmare;

-permanent, se vor adopta toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației;

-în situațiile în care instalațiile de producție sau cele auxiliare funcționează în afara parametrilor normali de operare, se vor aplica procedurile de intervenție stabilite pentru fiecare tip de avarie și instalație;

-în cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale;

-în cazul în care după calibrarea instalațiilor de depoluare existente și propuse, vor persista sesizările cu privir la disconfortul olfactive, titularul va asigura sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv;

-se vor respecta măsurile stabilite în vederea controlării și diminuării riscurilor pentru sănătatea umană.

#### **DESEURI:**

-întreaga activitate de gestionare a deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

-se va efectua anual auditul privind minimizarea deșeurilor rezultate în cadrul activităților; desfasurate. Minimizarea deșeurilor poate fi realizată prin identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor, monitorizarea utilizării materiilor prime și raportarea acestora față de măsurile cheie de performanță.

-operatorul analizează utilizarea materiilor prime, evaluează oportunitățile de reducere și propune un plan de îmbunătățiri;

-aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;

-toate categoriile de deșeuri vor fi colectate separat și depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente adecvate, etichetate cu codul corespunzător deșeurilor;

-se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți;

-toate deșeurile vor fi manipulate și stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului sau a apelor și să se reducă orice posibilă degajare de emisii fugitive în aer;

-toate operațiunile de valorificare și eliminare a deșeurilor se vor face numai cu operatori autorizați, cu respectarea ierarhiei deșeurilor și în conformitate cu legislația în vigoare;

-se va întocmi evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare;

-nu se va depăși capacitatea de stocare temporară a deșeurilor.

#### **c) Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora-**

La încetarea activității desfășurate pe amplasament se va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile legale, pentru asumarea de către titular a obligațiilor de mediu. Operatorul trebuie să dezvolte un Plan de închidere al cărui conținut trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului proiectului.

Dezafectarea, demolarea instalațiilor și a construcțiilor se va face în baza unei documentații tehnice privind autorizarea lucrărilor de demolare (D.T.A.D.), după obținerea autorizației de demolare.

#### **d) Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Prin Hotărârea Guvernului nr. 739/2016 au fost aprobate Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 și Planul național de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



Gazele ce contribuie la producerea schimbărilor climatice sunt așa numitele gaze cu efect de seră, dintre care cele mai importante sunt:

- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>);
- metan (CH<sub>4</sub>);
- protoxid de azot (N<sub>2</sub>O);
- hidrofluorcarburi (HFC).

Din gama poluanților încadrați în categoria "gaze cu efect de seră" pentru activitatea desfășurată este relevant dioxidul de carbon (conform actelor normative în vigoare care reglementează emisiile de gaze cu efect de seră).

Măsurile de reducere a impactului asupra schimbărilor climatice care se pot adopta la nivel de proiect vizează, în fapt, reducerea la minimum posibil a emisiilor de gaze cu efect de seră asociate activității desfășurate după implementarea/finalizarea proiectului, adică în faza de funcționare:

- Promovarea tehnologiilor eficiente și a industriilor curate: investiții aferente unor echipamente care să permită generarea de emisii scăzute de GES;
- Promovarea tehnologiilor verzi;

Tehnologiile existente pe amplasament, precum și cele propuse prin proiect sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru abatoare și industriile de prelucrare a subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman.

**Aspecte de luat în considerare în vederea adaptării la schimbările climatice/ Măsurile de adaptare la efectele schimbărilor climatice**

**Valuri de căldură**

- Clădirea care face obiectul proiectului să fie izolată termic eficient, fiind astfel redusă nevoia de utilizare a aparatelor de răcire a aerului;
- Utilizarea unor materiale de construcție, inclusiv culoarea acestora, astfel încât să se diminueze cantitatea de energie absorbită de acestea;
- Îmbunătățirea sistemelor de aerisire și climatizare.

**Secetă**

Utilizare eficientă a apei

- Utilizarea unor sisteme de tratare a apei care permite re folosirea acestora

**Temperaturi extreme**

- Asigurarea rezervei de apă brută și/sau apă potabilă;
- Amplasarea rețelelor sub adâncimea de îngheț.

**Inundații**

Amplasamentul este în afara zonelor inundabile

- Implementarea unui sistem eficient de drenaj a apei pe amplasament, care să fie supradimensionat, pentru a face față unor situații extreme.

**Alunecări de teren**

- Implementarea unui sistem de drenaj care să prevină apariția fenomenelor de eroziune locală;
- plantări.

**e) Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** Nu este cazul.

**IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:**

**1. În timpul realizării proiectului:**

**-Obiectivul de investiție se va realiza cu respectarea prevederilor impuse prin PUG și RLU, reactualizate și aprobate prin HCL Ciulnita.**

-Prevederea și introducerea încă din etapa de construcție de măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii, astfel încât să fie respectate limitele impuse de legislația națională de mediu în vigoare

-Executarea lucrărilor conform proiectului tehnic și respectarea prevederilor prezentului Acord de mediu;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



-Notificarea autoritatilor competente pentru protectia mediului in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau in situatia in care se modifica conditiile care au stat la baza emiterii prezentului acord de mediu;

-Operatorul trebuie sa sigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, sa verifice eficienta acestora;

-Deseurile vor fi valorificate / eliminate prin firme specializate, pe baza de contract;

-Deseurile rezultate din lucrarile de executie a halei si retelelor utilitare se vor colecta si stoca temporar pe platforma betonata, in incinta unitatii, pe tip de deșeu, pana la valorificarea lor prin firma specializata;

-La finalizarea lucrarilor de construire si a montarii tuturor utilajelor si a echipamentelor necesare fluxului tehnologic, operatorul economic are obligatia sa notifice APM Ialomita si sa solicite eliberarea autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu, inainte de punerea in functiune a obiectivului;

### **2. In timpul organizarii de santier:**

-Pe perioada organizării de șantier:

- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;

- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare;

- organizarea de șantier nu se va amplasa în zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă;

- circulația cu mijloace auto se va face numai pe căile de acces existente;

- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;

- asigurarea condițiilor adecvate referitoare la respectarea tehnologiei de execuție, precum și a graficului de realizare a lucrărilor de intervenție;

- asigurarea condițiilor adecvate referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, în scopul prevenirii accidentelor și/sau incidentelor pe perioada execuției lucrărilor de organizare a execuției, dar și a lucrarilor de construcții și instalatii aferente;

- asigurarea condițiilor adecvate referitoare la pază și siguranța contra incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente;

- asigurarea condițiilor adecvate referitoare la protecția mediului înconjurător;

- asigurarea protecției vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, etc.)

### **3. Conditii prevazute in Avizul de gospodarire a apelor nr.27/26.10.2021 modificador al avizului nr.22/26.10.2020 si in Autorizatia de gospodarire a apelor nr.114/27.07.2022 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr.1/04.01.2021**

-Beneficiarul are obligatia sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie pentru functionare;

-Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, preepurare, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;

-Sa actualizeze, cind este cazul, Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale; sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat;

-Sa ia permanent masuri pentru prevenirea poluarii apelor de suprafata si subterane. In acest sens, beneficiarul va lua masuri si va realiza lucrari de cite ori este nevoie pentru salubritatea incintei unitatii;

-Sa nu depoziteze neorganizat deseuri menajere si tehnologice in incinta unitatii;

-Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, preepurare, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;

-Sa nu evacueze apele uzate, sa nu depuna deseuri menajere sau de alta natura pe teren, in albiile cursurilor de apa sau pe malurile acestora;

-Sa asigure permanent integritatea si salubritatea zonelor de protectie sanitara in jurul captarilor si elementelor sistemului de alimentare cu apa;

-Beneficiarul este obligat sa determine periodic calitatea apei brute, luand toate masurile necesare pentru tratarea acesteia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



- In cazul unor poluari in receptori prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat telefonic SGA Ialomita si Administratia de Apa Bazinala Buzau-Ialomita. In cazul producerii unor poluari SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL este direct raspunzatoare;
- Sa ia imediat masuri corective in situatia in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate autorizati pentru eliminarea riscului de poluare a receptorului. Sa detina mijloacele si materialele necesare pentru astfel de masuri;
- In caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materilor prime, de restrangere sau de incetare provizorie sau definitiva a utilizarii volumelor de apa bruta din sursele de apa, sa anunte organul emitent al autorizatie SGA Ialomita si Administratia de Apa Bazinala Buzau-Ialomita;
- Beneficiarul va urmari lucrarile de executie propuse pe tot parcursul realizarii lor.

#### 4. În timpul exploatării :

- Operatorul are obligatia de a implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu din momentul inceperii activitatii;
- Operatorul este obligat sa-si planifice activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (descarcarea materiilor prime, anumite lucrari de intretinere, intretinerea corespunzatoare a statia de epurare ), tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se realizarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari;
- Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament, sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului;
- Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul 756/1997 privind reglementari privind evaluarea poluarii mediului;
- Activitatiile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute de SR 10009/2017;
- Titularul activitatii are obligatia gestionarii deseurilor generate, in asa fel incat sa se garanteze un nivel ridicat de protectie a mediului si a populatiei, de a tine evidenta deseurilor produse conform HG 856/2002 si anume: tipul deseului si codul acestuia, provenienta – sectie/instalatie, cantitatea produsa, modul de stocare, valorificare, transport si eliminare;
- Deseurile menajere si cele asimilabile vor fi depozitate la unitati autorizate, in baza unui contract incheiata anterior;

#### 5. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- La incetarea activitatii desfasurate pe amplasament se va notifica autoritatea de mediu, in conformitate cu prevederile legale, pentru stabilirea obligatiilor de mediu;
- Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se va face in baza unui proiect de demolare;
- La incetarea activitatii, procesul de aducere a terenului la starea initiala va presupune indepartarea prin recuperare/eliminare a instalatiilor, echipamentelor, deseurilor, materialelor sau substantelor pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului;
- Desfasurarea actiunilor de demolare si de dezafectare se va realiza cu respectarea legislatiei de mediu in vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu;
- In cazul in care titularul de activitate urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului;

#### 6. Respectarea normelor impuse prin legislatia specifica din domeniul calitatii aerului, apei, managemnetul deseurilor, zgomot:

- Legea 278/2013, privind emisiile industriale transpune in legislatia nationala prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale ( Directiva IED ) a Parlamentului European si a Consiliului, care regroupeaza intr-o singura directiva, Directiva 2008/1/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii ( Directiva IPPC ).
- HG 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere
- STAS 12574/1987, privind „Aer din zonele protejate.Conditii de calitate”;
- Legea Apelor 107/1996, cu completările si modificările ulterioare;
- Legea 458/2002, privind calitatea apei potabile, republicata, cu modificările si completările ulterioare;
- HG 352/2005 privind modificarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiții de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- Ordonanta 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant
- SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare;
- HG 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul ;
- Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sanate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificările si completările ulterioare

**V.INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITATILOR CU RESPONSABILITATI IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI ( PARTICIPANTE IN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICA )**

-Prin adresa nr.9948/09.05.2022 a fost transmis memoriul de prezentare, in format electronic, catre membrii CAT, cu solicitarea exprimarii punctului de vedere scris, in termenul prevazut le Legea nr. 292/2018;

La APM Ialomita au fost inregistrate urmatoarele puncte de vedere:

- Primaria Ciulnita cu nr.4134/13.05.2022;
- CJ Ialomita cu nr.4239/16.05.2022;
- SGA Ialomita cu nr.4087/05.2022;
- ISU Ialomita cu nr.4192/13.05.2022;
- DSP Ialomita cu nr.4443/20.05.2022
- Directia pentru Cultura Ialomita cu nr.4169/12.05.2022;
- Directia Agricola Ialomita cu nr.4088/10.05.2022;
- Directia Silvica Ialomita cu nr.4167/12.05.2022

-Prin adresa nr.9948/12.07.2022 au fost transmise completările (stabilire echipa de experti si propuneri cu aspecte relevante de mediu), in format electronic, catre membrii CAT, cu solicitarea exprimarii punctului de vedere scris, in termenul prevazut le Legea nr. 292/2018;

La APM Ialomita au fost inregistrate urmatoarele puncte de vedere:

- CJ Ialomita cu nr.6235/19.07.2022;
- ISU Ialomita cu nr.6262/20.07.2022;
- GNM CJ Ialomita cu nr.6293/21.07.2022;
- Directia Silvica Ialomita cu nr.6140/18.07.2022;
- Directia Agricola Ialomita cu nr.6157/18.07.2022;
- Directia pentru Cultura Ialomita cu nr.6628/02.08.2022;
- Primaria Ciulnita cu nr.6137/18.07.2022;

-Prin adresa nr.1260/22.02.2023 a fost transmis Raportul privind impactul asupra mediului, in format electronic, catre membrii CAT, cu solicitarea exprimarii punctului de vedere scris, in termenul prevazut le Legea nr. 292/2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA  
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



La APM Ialomita au fost inregistrate urmatoarele puncte de vedere:

- CJ Ialomita cu nr.1887/28.02.2023;
- ISU Ialomita cu nr.1991/02.03.2023;
- Directia Agricola Ialomita cu nr.1776/23.02.2023;
- Directia pentru Cultura Ialomita cu nr.2071/06.03.2023;
- Primaria Ciulnita cu nr.1939/01.03.2023;

-Prin adresa nr.3367/19.04.2023 a fost transmis catre membrii CAT, in format electronic, raspunsul titularului de proiect, cu solutiile de rezolvare a problemelor semnalate de catre publicul interesat in cadrul sedintei de dezbatere publica din data de 03.04.2023, in vederea analizarii acestora conform competentelor proprii.

-In cadrul sedintei CAT din data de 31.05.2023 au fost analizate: formularul cu raspunsurile titularului la comentariile publicului interesat, cat si calitatea raportului privind impactul asupra mediului, depus de catre titular, concluziile privind evaluarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu si in lipsa altor obiectiuni exprimate scris sau verbal, s-a propus emiterea Acordului de mediu si continuarea procedurii, conform prevederilor legale in vigoare.

#### VI. INFORMATII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

##### ● când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Pe parcursul derularii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului in vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat, dupa cum urmeaza:

##### a) etapa de evaluare initiala:

-Decizia etapei de evaluare initiala nr.387/02.12.2021, emisa de catre APM Ialomita;

##### b) depunerea solicitarii privind solicitarea emiterii acordului de mediu:

- afisarea memoriului de prezentare pe site-ul APM Ialomita in data de 10.05.2022;
- memoriul de prezentare disponibil, pentru consultare, la sediu APM Ialomita;
- anunt public al titularului in ziarul „Jurnal de Ialomita” din data 12.05.2022;
- anunt public al titularului inregistrat la sediul Primariei Ciulnita cu nr.807/10.05.2022;
- anunt public afisat pe site-ul APM Ialomita in data de 10.05.2022

##### c) etapa de incadrare a proiectului :

-s-a parcurs, proiectul incadrandu-se in Anexa 2 ( LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea evaluarii impactului asupra mediului ) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

- anunt public al titularului in ziarul „Tribuna Ialomitei” din data 07.06.2022;
- anunt public al titularului afisat si inregistrat la sediul Primariei Ciulnita cu nr.995/06.06.2022;
- anunt public afisat pe site-ul APM Ialomita 14.06.2022;
- Decizia etapei de incadrare nr.158/23.06.2022, emisa de catre APM Ialomita;
- afisare pe site-ul APM Ialomita a proiectului deciziei etapei de incadrare in data de 14.06.2022;

##### d) etapa de definire domeniu

- adresa privind stabilirea echipei de experti si propuneri cu aspecte relevante de mediu nr.9948/23.06.2022, emisa de APM Ialomita;
- afisare completari in data de 15.07.2022 pe site-ul APM Ialomita;

##### e) dezbaterea publică:

-Raportul privind impactul asupra mediului, precum si intreaga documentatie depusa de catre titular au fost disponibile spre consultare la sediul APM Ialomita pana la data sedintei de dezbatere publica, conform anuntului afisat la sediul APM Ialomita si pe site-ul APM Ialomita in data de 17.02.2023

-Mediatizarea depunerii Raportului privind impactul asupra mediului, precum si locul, data si ora de organizare a sedintei de dezbatere publica, s-a facut prin:

- anunt public al titularului in ziarul „Tribuna Ialomitei” din data 01.03.2023;
- anunt public al titularului afisat si inregistrat la sediul Primariei Ciulnita cu nr.332/27.02.2023;
- anunt public afisat la sediul si pe site-ul APM Ialomita in 24.02.2023;
- anunt public al titularului afisat pe site-ul CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL in data de 27.02.2023;





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
 Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița



-Sedinta de dezbatere publica a Raportului privind impactul asupra mediului s-a desfasurat in sala de sedinte apartinand Camunului Cultural al comunei Ciulnita, in data de 03.04.2023, incepand cu orele 11,00, derularea acesteia fiind consemnata in procesul verbal de sedinta inregistrat la APM Ialomita cu nr.594/03.04.2023

**f) decizia de emitere a acordului:**

-propunerea privind emiterea acordului de mediu s-a facut in cadrul sedintei CAT din data de 31.05.2023

-Decizia de emitere a acordului de mediu nr.1/07.06.2023, emisa de APM Ialomita;

-afisare pe site-ul APM Ialomita a deciziei de emitere a acordului de mediu in data de 09.06.2023;

-anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat de catre titular in ziarul „Jurnalul.roi” in data de 08.06.2023, inregistrat si afisat la sediul Primariei Ciulnita cu nr.1018/08.06.2023

-anunt privind decizia de emitere a acordului de mediu afisat pe pagina de internet a APM Ialomita in data de 09.06.2023

-afisare pe site-ul APM Ialomita a proiectului de acord in data de 09.06.2023;

● **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

-Publicul interesat a participat efectiv la procesul decizional privind proiectul, in cadrul sedintei de dezbatere publica. Propunerile/observatiile/obiectiunile acestuia au fost consemnate in formularele intocmite in conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018.

● **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

-formularele cu observatiile publicului interesat, exprimate in cadrul sedintei de dezbatere publica au fost afisate pe site-ul APM Ialomita si transmise titularului de proiect in vederea formularii raspunsului la fiecare problema in parte

-raspunsul titularului de proiect la problemele ridicate in cadrul sedintei de dezbatere publica a fost afisat pe site-ul APM Ialomita in 09.05.2023, transmis electronic membrilor CAT in vederea analizei si dezbatut in cadrul sedintei CAT din data de 31.05.2023

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

-APM Ialomita a solicitat titularului de proiect completari la Raportul privind impactul asupra mediului, prin adresa nr.3596/20.4.2023, ce au fost afisate pe site-ul APM Ialomita in 09.05.2023.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTARILOR TRANSFRONTALIERE**

Nu este cazul.

**VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI**

**a) in timpul realizarii proiectului:**

**Monitorizare factori in perioada de construire**

Factorul de mediu	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
Aer	Functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport	Zilnic, monitorizare vizuala	Antreprenor general/ constructor
Sol	Respectarea prevederilor proiectului tehnic	Zilnic	Antreprenor general/ constructor
	Depozitarea materiilor prime, a materialelor utilizate si a deseurilor generate	Zilnic se analizeaza vizual modul de stocare si depozitare a materialelor folosite in executie, precum si modul de stocare a deseurilor	Antreprenor general/ constructor
	Scurgeri accidentale de uleiuri si produse petroliere	Zilnic, monitorizare vizuala	Antreprenor general/ constructor
Deseuri	Cantitatea de deseuri generate din organizarea de santier	Lunar	Antreprenor general/ constructor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA  
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita**



**b) în timpul exploatării proiectului:**

**AER:**

**1. Monitorizarea emisiilor din surse dirijate**

-Se vor monitoriza anual poluanții NOx și CO la Coș evacuare gaze arse autoportant, cazan producere abur tehnologic, H=16m, diametru interior = 1.150mm din oțel inox captușeala 2 mm, diametru exterior=1.457 cu 2 puncte de măsură accesibile de pe acoperiș (unul de 3" și unul de 1").

-Conform Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, valoarea limită de emisie pentru NOx va fi de 100 mg/Nmc. Toate valorile limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale la un conținut standardizat de O2 de 3%.

**2. Monitorizarea calității aerului** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Poluant	Frecvență de monitorizare	Metoda de măsurare
Prelevarea probelor se va realiza la limita incintei industriale, în interiorul amplasamentului spre zonele rezidențiale după cum urmează: -pe latura de vest (sat Ciulnița); -pe latura de nord (mun. Slobozia)	Metil Mercaptan	Anual	Metodă de analiză avizată de Ministerul Sănătății
	H2S		STAS 10814-76

Condiții de realizare a monitorizării:

-Frecvența de monitorizare este anuală, în perioada verii, la temperaturi mai mari de 20°C.

-Timp de mediere: 24 ore - pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin media valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv, cu toate instalațiile de pe amplasament pornite (excluzând perioadele de pornire și oprire).

-Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

**MIROS:**

Controlul pentru minimizarea emisiilor de mirosuri se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile în domeniul de activitate - conform BREF „Slaughterhouses and Animal By-products Industries”.

La finalizarea proiectului se va revizui **Planul de gestionare a mirosurilor**, parte integrantă din **AIM nr.1 din 17.03.2014, revizuită la data de 06.07.2020, revizuită la data de 24.03.202, Anexa nr.1**

Astfel, pentru a preveni și reduce până la eliminare emisiile de mirosuri emansate de activitățile de pe amplasament se va pune în aplicare permanent și se va revizui de câte ori este necesar **Planul de gestionare a mirosurilor**, parte integrantă din **AIM nr.1 din 17.03.2014, revizuită la data de 06.07.2020, revizuită la data de 24.03.202, Anexa nr.1**

**Planul de gestionare a mirosurilor** include următoarele elemente:

\*Un protocol pentru monitorizarea mirosurilor – care conține și acțiunile și calendarele corespunzătoare;

\*Un protocol (procedura) pentru răspunsul imediat la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri pentru receptorii sensibili (locuitori ai Municipiului Slobozia și locuitori ai comunei Ciulnița);

\*Un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare;

\*O analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA  
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro



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



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Ialomița**



**3. Monitorizare miros**

**Operatorul va determina concentrațiile de miros de pe amplasament, generate de activitate, prin olfactometrie dinamică, conform condițiilor stabilite în tabelul următor:**

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
1. La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre vest, către satul Ciulnița. 2. La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre nord, către mun. Slobozia 3. În zona biofiltrului.	Anual	SR EN 13725:2008 – Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Monitorizarea se va efectua în timpul de lucru efectiv, cu toate instalațiile existente pe amplasament pornite, (excluzând perioadele de pornire și oprire);
- Se vor efectua măsurători în zilele cu temperaturi mai mari de 20 grade Celsius și se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- Frecvența de monitorizare este anuală, în perioada verii ( iunie-august).

În momentul apariției sesizărilor legate de neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori ai municipiului Slobozia și locuitori ai comunei Ciulnița), la solicitarea autorităților competente ( GNM – CJ Ialomița și DSP Ialomița), operatorul va determina concentrațiile de miros de pe amplasament, generate de activitate, prin olfactometrie dinamică, conform condițiilor stabilite în tabelul următor:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
1. La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre vest, către sat Ciulnița 2. La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, spre nord, către mun. Slobozia	La solicitarea autorităților	SR EN 13725:2008 – Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică

- Monitorizarea se va efectua în timpul de lucru efectiv, cu toate instalațiile existente pe amplasament pornite (excluzând perioadele de pornire și oprire).

- Se vor efectua măsurători în zilele cu temperaturi mai mari de 20 grade Celsius și se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

**APA:**

**Monitorizarea apei**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
La punctul de evacuare în râul Ialomița	ape uzate tehnologice și ape uzate menajere epurate	pH	Discontinuu	lunar	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
		Consum chimic de oxigen – CCO-Cr			
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile - CBO5			
		Materii totale în suspensie			
		Substanțe extractibile cu solvenți organici			



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA  
 Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
 Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro

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



**Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Ialomita**



		Fosfor total ( P )			
		Detergenți sintetici			
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )			
		Reziduu filtrat la 105 grade			

-Alți indicatori de calitate a apelor uzate nenominalizati se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA-001/2002, aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 și vor monitoriza lunar.

**APA SUBTERANA:**  
**Monitorizarea pânzei freactice**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Forajele de observație:	pH	Discontinuu	semestrial	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
<b>Foraj 1</b> situat lângă gospodăria de apă (în partea de est a amplasamentului)	Materii totale în suspensie			
	Azot total			
	Fosfor total ( P )			
<b>Foraj 2</b> situat în apropierea boxei de spălare auto (în partea de vest a amplasamentului)	Consum biochimic de oxigen la 5 zile-CBO5			
<b>Foraj 3</b> situat lângă bazinul de decantare (în partea de nord-vest a amplasamentului)	Consum chimic de oxigen – CCO-Cr			
<b>Foraj 4</b> situat în aval de unitatea de tratare biologică (în partea de nord-vest a amplasamentului)				

**SOL:**  
**Monitorizarea solului**

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
<b>S1</b> zona acces lângă bascula cântar	10	Hidrocarburi din petrol	Discontinuu	O data la 5 ani	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă..
	20	Hidrocarburi din petrol			
<b>S2</b> zona stația de epurare	10	Hidrocarburi din petrol			
	20	Hidrocarburi din petrol			
<b>S3</b> zona aval de unitatea de tratare biologică	10	Hidrocarburi din petrol			
	20	Hidrocarburi din petrol			

-Monitorizarea solului se va realiza cu o frecvență o data la 5 ani, în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA  
Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083  
Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail : office@apmil.anpm.ro



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



-Conform Ordinului MAPPM 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, operatorul are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

**ZGOMOT**

**Monitorizare zgomot**

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze zgomote care sa depășească limitele prevazute de SR 10.009/2017 și de Ordinul MS cu nr. 119/2014.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare; drumurile și căile de acces din incintă vor fi întreținute corespunzător.

Annual operatorul va realiza masuratori privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament, de către laboratoare acreditate.

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita incintei spre zona locuită ( sat Ciulnița)	anual	Standarde CEN, standarde ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

**DESEURI**

-Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

-Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. - Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Ialomita, ca parte a RAM.

**Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:**

- Memoriu de prezentare, întocmit de GEOFFAN EXPERT CONSULTING SRL;
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL conform certificat de atestare Seria RGX, nr.204/13.04.2022;
- Certificat de Urbanism nr.46/27.08.2021, emis de Primăria Ciulnita;
- Avizul de gospodarire a apelor modifcator nr.27/26.10.2021, emis de AN Apele Romane ABA Buzau-lalomita SGA Ialomita si Autorizatia de gospodarire a apelor nr.114/27.07.2022 modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr.1/04.01.2021 valabila pana la 04.01.2026 emisa de AN Apele Romane ABA Buzau-lalomita SGA Ialomita ;
- Notificare nr.134/15.03.2022, emisa de DSP Ialomita.
- Certificat de inregistrare CUI 25890273, J21/300/2009, emis de ORC Ialomita;
- Plan de situație;
- Plan de incadrare in zona;

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada de realizare a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligatia de a notifica autoritatea competentă emitentă.**





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita



Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage dupa sine suspendarea si anulara acestuia, dupa caz.

Titularul are obligatia sa respecte toate conditiile impuse prin actele de reglementare emise de catre alte autoritati cu atributiuni specifice, sa cunoasca, sa aplice si sa respecte prevederile legislatiei nationale si comunitare in vigoare, aplicabile in realizarea proiectului de investitie.

Responsabilitatea privind corectitudinea informatiilor furnizate in cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului apartine titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea Raportului privind impactului asupra mediului apartine expertilor atestati.

Responsabilitatea privind corectitudinea informatiilor preluate din actele de reglementare emise de catre alte autoritati cu atributiuni specifice, apartine respectivei autoritati emitente.

La finalizarea lucrarilor de executie titularul are obligatia sa notifice APM Ialomita, in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private;

Inainte de inceperea activitatii, titularul are obligatia sa solicite si sa obtina revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu, emisa de catre APM Ialomita, in conformitate cu prevederile Ordinului nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor ;

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

Prezentul proiect de Acord de Mediu conține 41 ( patruzeci si unu ) de pagini .

DIRECTOR EXECUTIV  
Tarsița SILIVESTRU



SEF SERVICIU AAA,  
Stoica ȘONEL

INTOCMIT,  
Stoica ȘONEL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomita, cod 920083

Tel: 0243-232971, Fax: 0243-215949 e-mail: office@apmil.anpm.ro

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