



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

# ACORD DE MEDIU

**Nr.00 din 00.00.2017**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PRUTUL S.A., cu sediul Galați, str. Ana Ipătescu, nr.12, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 19352/12.10.2016, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Modernizarea unității de procesare a SC Prutul SA prin extinderea capacității de producție a aburului tehnologic prin utilizarea biomasei și crearea unei facilități de producere a uleiului de floarea-soarelui ecologic”, propus a fi realizat în Galați, str. Ana Ipătescu, nr.12, județul Galați, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

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

#### **I.1. Descrierea proiectului**

Proiectul prevede dezvoltarea capacității de procesare a SC PRUTUL SA prin crearea unei linii de producție a uleiului de floarea-soarelui ecologic, presat la rece și prin modernizarea capacității de procesare pentru obținerea uleiului vegetal, prin achiziția unui cazan de abur tehnologic cu o capacitate de 16 tone abur/zi.

Utilitățile vor fi asigurate din rețelele existente pe amplasament.

**Obiectivul de investiții „Crearea unei facilități de producere a uleiului de floarea-soarelui ecologic”** prevede montarea unei instalații de obținere a uleiului presat la rece formată din: buncăr, tubulatură de cădere, elevator, buncăr intermediar, separator impurități cu magneți, șnec dozare semințe, separator de impurități, șnec colector de semințe, prese semințe, filtru cu plăci, rezervor de omogenizare – 1mc, rezervor tampon ulei filtrat 6 mc, rezervor de ulei suplimentar 1 mc, pompă, instalație îmbuteliere, într-o clădire existentă, cu Ac = 172 mp, regim de înălțime P+2E, (etaj 2 supraînălțat pentru asigurarea spațiului necesar montării utilajelor) prevăzută cu scară metalică interioară vestiare și grupuri sanitare. Construcția proiectată va fi prevăzută cu instalații interioare



electrice, sanitare și de încălzire. Instalația necesară obținerii uleiului ecologic presat la rece, acoperă fiecare etapă a procesului tehnologic și nu necesită conectare la fluxurile deja existente.

Adiacent laturii de vest a clădirii existente se va realiza o anexă cu regim de înălțime parter. În fața clădirii, se va amenaja un spațiu de depozitare a sacilor de tip big-bag, cu copertină și închidere laterală.

**Capacitatea de producție a instalației pentru prelucrarea semintelor de floarea-soarelui este 4,80 t/zi ulei.**

**Proiectul conduce la creșterea capacității de producție a SC PRUTUL SA Galați la 350 t/zi ulei brut.**

Instalația necesară obținerii uleiului ecologic presat la rece, nu necesită conectare la fluxurile deja existente. Spațiul destinat fabricării uleiului ecologic presat la rece este strict delimitat pentru acest proces și nu interacționează cu alte fluxuri tehnologice.

**Obiectivul de investiții „Extinderea producerii de abur tehnologic prin utilizarea biomasei”** prevede dotarea fabricii cu un cazan nou, care va funcționa cu peleți obținuți din coji de floarea soarelui, în instalația existentă pe amplasament și va cuprinde:

- sală cazan abur - hala cu regim de înălțime „parter înalt” și  $Ac=354,75$  mp, prevăzută cu: instalații de aer condiționat, instalații sanitare, instalații de climatizare și instalații electrice și care include și o stație distribuție energie electrică amplasată într-un container din panouri tip sandwich cu  $Ac=24$  mp.
- **cazan cu abur tip VYNCKL cu capacitatea de 10,5MW**, putere calorifică inferioară nominală 3800kcal/kg, debit maxim de abur: 16t/h, temperatura apei de alimentare de 105°C, presiunea de lucru de 13bar, volum degazor 15m<sup>3</sup>, prevăzut cu stație de tratare apă tip duplex cu capacitatea de 9 m<sup>3</sup>/h, două filtre cationice, contor de apă și rezervor de sare. Apa pentru alimentarea cazanului va fi preluată din rețeaua existentă în incinta fabricii și va fi tratată în instalație de tratare a apei.
- filtru cu saci destinat purificării gazelor de ardere înainte de evacuarea în atmosferă care se va amplasa pe fundație proprie, lângă clădirea salii cazanului și paralel cu aceasta.
- coș de fum pentru evacuarea și dispersia în atmosferă a gazelor de ardere de la cazan, având diametru de cca 1,20 m, și înălțimea de 30 m, executat din tabla de oțel, amplasat în continuarea filtrului cu saci (cu sistem de susținere și ancorare pe fundație).

Filtrul cu saci și coșul de fum se vor amplasa pe o platformă betonată cu  $Ac=161.25$  mp

Accesul auto la obiectiv se va realiza pe aleile carosabile din vecinătate și care fac legătura cu Str. Ana Ipatescu

### **I.2. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:**

Organizarea de șantier se va amplasa în perimetrul fabricii, pe teren betonat, în perimetrul alocat noilor obiective. Utilitățile sunt asigurate din rețelele existente pe amplasamentul SC PRUTUL SA

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

- având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, procesul tehnologic, echipamentele, instalațiile și materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de mediu, proiectul va asigura încadrarea în valorile limită de emisie conform legislației în vigoare.
- din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:
  - în faza de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect, se va genera un impact redus și local asupra calității mediului înconjurător.



- dotarea fabricii cu un cazan nou, cu o capacitate de 16 tone abur/h, capabil sa arda coaja de floarea-soarelui, va asigura folosirea eficienta a cojilor de floarea-soarelui rezultate in procesul de productie
- se estimează un impact asupra factorului de mediu aer în limite admisibile.
- sistemele de captare și epurare a gazelor evacuate din procesul tehnologic asigură conformarea cu prevederile legislației în vigoare.
- proiectul nu prevede prelevarea apei subterane din zona amplasamentului, nici prelevarea de apă din sursă de suprafață, în nici una din etapele de dezvoltare. Prin urmare, lucrările propuse nu vor avea nici un tip de impact (direct, indirect, cumulativ, etc.), asupra apei.
- în condiții normale de funcționare a instalațiilor prevăzute prin proiect nu rezulta ape uzate tehnologice.
- nu se scot din circuitul natural suprafețe noi de teren. Activitatea se va desfășura pe platforma industrială, în hală, fiind redus riscul transferului de poluanți către sol și subsol.
- poluanții rezultați din activitate sunt reținuți, în cea mai mare parte, la locul producerii.
- din punct de vedere al așezărilor umane și sănătății populației, în condiții normale de funcționare, realizarea proiectului nu va avea efecte negative asupra condițiilor de viață ale comunității.
- zgomotul produs asupra așezărilor umane va fi nesemnificativ;
- proiectul se va realiza în zona industrială, în afara limitelor ariilor naturale protejate și a habitatelor de interes conservativ.
- proiectul atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare, va genera un impact redus și local asupra calității mediului înconjurător.
- impactul asupra activităților economice va fi semnificativ pozitiv.
- alternativa aleasă pentru proiect a avut în vedere următoarele considerente:
  - s-au analizat aspectele de mediu luându-se ca punct de referință situația actuală.
  - noul cazan de abur tehnologic va optimiza costului cu utilitățile, echipamentul va folosi ca materie prima coaja rezultata din procesul de productie a uleiului.
  - amplasamentul propus pentru realizarea proiectului prezintă cel mai scăzut impact asupra mediului, asigurat în același timp eficiență economică maximă și o dezvoltare corespunzătoare.
  - alternativa aleasă este optimă din punct de vedere al productivității și impactului produs asupra mediului.
  - calitatea aerului nu va suferi modificări semnificative, situându-se în limitele admise de legislația în vigoare, fiind luate măsurile pentru conformare, încă din faza de proiectare;
  - calitatea factorilor de mediu nu va fi influențată de implementarea proiectului propus, deoarece instalațiile de epurare a poluanților au capacitatea de a prelua și trata poluanții.
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
  - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și cu completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
  - STAS 10009/1988 Acustica în construcții. Acustica urbana – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
  - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
  - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,
  - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,



- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 – Norme de limitare preventivă a emisiilor de poluanți în atmosferă.
- impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă:
  - functionarea în parametri proiectați a noilor instalații nu va determina prin propriile emisiile de poluanți un aport substanțial care să genereze un efect cumulat cu valori peste limitele impuse pentru factorii de mediu (apă, aer, sol).
  - prin implementarea proiectului nu se generează un aport de mirosuri care să impună o evaluare a efectului cumulat al mirosurilor de pe amplasamentul fabricii.
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului.

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

#### **III. 1. Măsurile în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

##### a) Pentru factorul de mediu apă:

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

##### b) Pentru factorul de mediu aer:

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

##### c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- se vor lua măsuri adecvate de organizare de șantier și de limitare a zonelor de impact.
- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi,
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare de către societăți specializate autorizate;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;

##### d) Pentru zgomot și vibrații:

- se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
- se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele de construcții.
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametri normali de zgomot produs;
- pe perioada staționării și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport ;

##### e) Pentru deșeuri:



- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în containere și recipiente specializate în vederea eliminării/valorificării,
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate,

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

Categoria deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Starea fizică	Managementul deșeurilor		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
Amestecuri de beton, caramizi	17 01 07	Solid	-	Prin societăți autorizate specializate	Temporară pe amplasament în containere
Deșeuri metalice	17 04 07	Solid	Prin societăți autorizate specializate	-	Temporară pe amplasament
Deșeuri de sticlă	17 02 02	Solid	-	Prin societăți specializate autorizate	Temporară pe amplasament în containere
Deșeuri de ambalaje amestecate	15 01 06	Solid	Prin societăți autorizate specializate	-	Temporară pe amplasament în containere
Deșeuri de ambalaje din plastic	15 01 02	Solid	Prin societăți specializate autorizate	-	Temporară pe amplasament
Deșeuri de ambalaje din hartie și carton	15 01 01	Solid	Prin societăți specializate autorizate	-	Temporară pe amplasament în recipiente
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Semi-lichid	-	Prin societăți specializate autorizate	Temporară, pe amplasament, în containere metalice speciale tip municipal

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

f) pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase: în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate nu se vor utiliza substanțe și preparate periculoase.

f) pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate în incinta organizării de șantier;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;



- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu prin instruire, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în situații accidentale și respectarea măsurilor cuprinse în acestea.

g) Pentru protecția biodiversității: nu este cazul

h) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic: respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;

i) Pentru peisaj: nu este cazul.

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

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

a) Pentru factorul de mediu apă:

- *apele uzate menajere* generate de la grupurile sanitare se vor evacua în rețeaua de canalizare menajeră existentă;
- *apele uzate tehnologice*: Nu este cazul. Nu rezultă ape uzate tehnologice.
- *apele pluviale* colectate de pe amplasament se vor evacua în rețeaua de canalizare ape pluviale existente.
- verificarea sistemului de canalizare, repararea eventualelor neetanșeități și defecțiuni;
- rețelele de canalizare ape uzate menajere, ape uzate tehnologice și ape pluviale sunt deja racordate la rețelele de canalizare existente și nu sunt prevăzute modificări prin proiect.
- indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2005).

b) Pentru factorul de mediu aer :

- exploatarea cazanului în parametri tehnologici de ardere și asigurarea funcționării conforme a echipamentului de depoluare – filtru cu saci
- monitorizarea emisiilor de pulberi, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, la coșul de evacuare al sistemului de depoluare

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

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

d) Pentru zgomot și vibrații:

- folosirea tehnicilor de control a zgomotului,

e) Pentru deșeuri:

- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în containere și recipiente specializate în vederea eliminării/valorificării,
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate,
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,



- participarea activă și angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generării deșeurilor.

Categorია deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Starea fizică	Managementul deșeurilor		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
Deseuri vegetale rezultate de la pregătirea materiilor prime	02 01 03	Solid	-	Prin societăți autorizate specializate	Temporară pe amplasament în containere
Materii prime care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04	Solid	-	Prin societăți autorizate specializate -	Temporară pe amplasament în containere
Cenusa de vatra	10 01 01	Solid	-	Prin societăți specializate autorizate	Temporară pe amplasament în containere
Deșeuri de ambalaje amestecate	15 01 06	Solid	Prin societăți autorizate specializate	-	Temporară pe amplasament în containere
Deșeuri de ambalaje din plastic	15 01 02	Solid	Prin societăți specializate autorizate	-	Temporară pe amplasament
Deșeuri de ambalaje din hartie și carton	15 01 01	Solid	Prin societăți specializate autorizate	-	Temporară pe amplasament în recipiente
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Semi-lichid	-	Prin societăți specializate autorizate	Temporară, pe amplasament, în containere metalice speciale tip municipal

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

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

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase: nu este cazul

g) Pentru protecția biodiversității: nu este cazul

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

- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

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

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:

7/14

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

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

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

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

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

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

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

#### Planul de închidere va cuprinde următoarele prevederi:

Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații

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

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

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

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

Activități de conservare

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

Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

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





- utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

#### Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

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

### **IV. Condiții care trebuie respectate**

#### **1. În timpul realizării proiectului:**

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

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

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz - Nu este cazul.

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

- organizarea de șantier se va realiza în imediata vecinătate a obiectivului analizat, astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus.
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (container uzinat birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor



uzate menajere, împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;

- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;

*pentru factorul de mediu aer:*

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

*pentru factorul de mediu apă:*

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

*pentru factorul de mediu sol/subsol:*

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

*pentru gestionarea deșeurilor:*

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- se va avea în vedere restrângerea la minim a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/eliminarea prin firme autorizate.
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvați tipului de deșeu.
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de demontare/construcții montaj vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, plastic, PET, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate, conform prevederilor legislative aflate în vigoare;



- în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului se va ține evidența deșeurilor; raportarea lunară a evidenței deșeurilor la APM Galați;
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;

e) Planul de monitorizare a mediului

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

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

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

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

## 2. În timpul exploatarei:

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

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

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

- titularul activității în perioada de funcționare trebuie să se asigure că sunt funcționale: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul privind gestionarea și managementul situațiilor de urgență, Planul de evacuare în situații de urgență și Planul de organizare a apărării împotriva incendiilor, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

c) Cerințe BAT: nu este cazul

d) planul de monitorizare a mediului

• *Factorul de mediu apa*

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor monitoriza în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală Prut – Bârlad pentru amplasamentul SC PRUTUL SA.

• *Factorul de mediu aer:*

În perioada de funcționare emisiile de la Cazanul VYNCKE se vor încadra în valorile limită stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși

de surse staționare, cu modificările ulterioare, după cum urmează:



- în perioada în care se utilizează drept combustibil gaz metan: pulberi – 5 mg/Nmc, monoxid de carbon – 100 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO<sub>2</sub>) – 35 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO<sub>2</sub>) – 350 mg/Nmc. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
- în perioada în care se utilizează drept combustibil coji de floarea soarelui: pulberi – 100 mg/Nmc, monoxid de carbon – 250 mg/Nmc, oxizi de sulf (exprimați în SO<sub>2</sub>) – 2000 mg/Nmc, oxizi de azot (exprimați în NO<sub>2</sub>) – 500 mg/Nmc, substanțe organice (exprimate în C total) - 50 mg/Nmc. Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.

• *Factorul de mediu zgomot*

Se vor respecta condițiile impuse prin STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană-Limitele admisibile la nivelul de zgomot, respectiv valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu la limita zonelor funcționale: 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

*Frecvența: anual.*

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

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

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

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

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

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

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

#### **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 Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria Municipiului Galați), pe site-ul societății, la sediul societății, astfel:

#### **a) depunerea solicitării**

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 08.11.2016;
- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Viața Liberă din 22-23.10.2016, afișat la sediul Primăriei Municipiului Galați în data de 21.10.2016, afișat la sediul SC PRUTUL SA și pe site-ul propriu în data de 21.10.2016;

#### **b) etapa de încadrare:**

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 03.02.2017;



- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Viața Liberă din 20.04.2017, afișat la sediul Primăriei Municipiului Galați în data de 20.04.2017, afișat la sediul SC PRUTUL SA și pe site-ul propriu în data de 20.04.2017;
- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galati în data de 04.05.2017;

**c) dezbateră publică:**

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 26.06.2017;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 29.06.2017;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Viața Liberă din 28.06.2017, afișat la sediul Primăriei Municipiului Galați în data de 28.06.2017, afișat la sediul SC PRUTUL SA și pe site-ul propriu în data de 28.06.2017;
- Dezbateră publică desfășurată la sediul Hotelului Navrom River din Galați, str. Portului, nr.23, județul Galați în data de 19.07.2017. Nu au fost înregistrate observații/comentarii ale publicului.
- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului refacut pe site-ul APM Galați în data de 17.08.2017;

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

- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galati in data de 00.00.2017.
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați a anunțului cu privire la emiterea acordului de mediu în data de 00.00.2017
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul „Viața Liberă” din 00.00.2017, afișarea la sediul Primăriei Municipiului Galați în data de 00.00.2017, afișarea la sediul SC PRUTUL SA și pe site-ul propriu în data de 00.00.2017;

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

- Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat pe întreaga perioadă de derulare a etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

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

Nu este cazul

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

Nu s-au solicitat completări/revizuiți ale Raportului privind impactul asupra mediului.

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

**După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, având în vedere creșterea de capacitate și încadrarea întregului obiectiv SC PRUTUL SA în ansamblul său în prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale Cap. 6 Alte activități, pct. 6.4. lit. b), (ii), se va solicita și obține autorizația integrată de mediu.**

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



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

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

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Prezentul acord de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost redactat în două exemplare originale

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Carmen SANDU**

Șef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu/2ex

