MEMORIU DE PREZENTARE

I.Denumirea proiectului

„Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", pe terenul cuprins pe lotul cu numar cadastral topografic 102068 (fosta Moara), lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12, Jud. Galati.

II.Titular

Numele companiei, adresa postala, numar telefon, fax, adresa mail:

SC PRUTUL S.A Galati, str. Ana Ipatescu, nr. 12, Jud. Galati, cod postal 800223, tel +40.236.460.911/+40.236.460.616, email: office@prutul.ro, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J17/25/1991, cod unic de inregistrare RO1632862

Numele persoanelor de contact:

Administrator: Marian Andreev, tel +40.236.460.616, email: office@prutul.ro,

Director General, Marian Andreev, tel. 0744.503.500, adresa email: marian.andreev@prutul.ro.

Numele persoanei de contact: Cornel Rusu, Inginer Manager Proiect, tel. 0746.269.639, adresa email: cornel.rusu@prutul.ro.

Responsabil cu protectia mediului Ing. Mirela Antache, tel. 0753050570, email. mirela.antache@prutul.ro.

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Un rezumat al proiectului

Documentatia de fata reprezinta Memoriul de prezentare elaborat in vederea obtinerii acordului de mediu pentru obiectul de investitie „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", pe terenul cuprins pe lotul cu numar cadastral topografic 102068, conform extrasului de carte funciara pentru informare nr. 102068 emis de OCPI Galati, (fosta Moara), lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12., Judetul Galati.

Acest imobil (teren) cu numar cadastral topografic 102068 si cu suprafata din acte de 6.685 mp, este proprietatea SC PRUTUL S.A Galati, conform contractului de vanzare-cumparare nr. 761/29.06.2020.

Documentatia de fata s-a intocmit conform continutului cadru din Anexa Nr. 5.E la procedura, conform prevederilor Legii Nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Fundamentarea necesitatii si oportunitatii din punct de vedere tehnic si economic a realizarii obiectului de investitie, respectiv: executia lucrarilor de amenajare a gospodariei de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente, rezulta si se justifica din urmatoarele considerente principale:

- In cadrul lucrarilor de modernizare preconizate in programul de investitii al beneficiarului PRUTUL S.A., la Fabrica de Ulei Galati, este prevazuta in viitor realizarea unei investitii privind „Reabilitare retele exterioare de apa si canalizare in incinta", care nu face obiectul prezentei documentatii si care prevede realizarea/reabilitarea inelului de incendiu in cadrul incintei fabricii de ulei existente.

- Totodata, in cadrul acestei investitii de Reabilitare a retelelor exterioare, care nu face obiectul prezentei documentatii, sunt prevazute solutii de rezolvare a conditiilor de securitate la incendiu si se asigura, intr-o prima etapa, solutii de executie pentru interventie si stingere incendiu la doua obiecte (compartimente de incendiu existente) cu o importanta deosebita in cadrul Fabricii de ulei Galati, respectiv:

= Depozitul de ulei brut existent (cinci rezervoare); care necesita instalatii speciale de stingere moderne: retea de asigurare cu apa de incendiu pentru racirea rezervoarelor, pentru platforma cu centrala (statia) de spuma, necesara la rezervoare si la cuva de retentie, etc.

= Sectia extractie care necesita instalatii speciale de stingere moderne: retea asigurare cu apa de incendiu pentru hidranti exteriori si interiori, retea distincta asigurare cu apa de incendiu pentru platforma cu centrala (statia) de spuma (sau echivalent) necesara la stingerea cu drencere in sectia extractie.

In consecinta, avand in vedere aceste consideratii de a imbunatati siguranta si securitatea in functionare pentru fabrica de ulei, respectiv pentru modernizarea asigurarii cerintelor esentiale de securitate la incendiu la cele doua compartimente de incendiu, privind stingerea incendiului la Depozitul de ulei brut si la Sectia extractie, se propune realizarea obiectului de investitie: „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente" la Fabrica de Ulei Galati.

Toate aceste lucrari se pot realiza si in perioada de functionare a fabricii de ulei, cu exceptia lucrarilor din zona sectiei de extractie care se pot realiza numai cu masuri speciale.

La depozitul de ulei se vor lua masuri speciale pentru interventie la fiecare rezervor.

Aceste lucrari la extractie si la depozitul de ulei sunt pe alte loturi cadastrale si nu fac obiectul prezentei documentatii.

Noua investitie „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", la Fabrica de Ulei Galati, ce reprezinta Gospodaria de apa si PSI, cuprinde urmatoarele componente:

- doua rezervoare de apa;
- casa pentru grupurile de pompare cu retelele aferente.

Aceste componente sunt amplasate pe spatiul gospodariei de apa (C13,C14,C15) a fostei mori, care in prezent este in curs de desfiintare.

Având in vedere terenul disponibil in incinta fabricii de ulei Prutul, din studiul planului de situatie al acesteia rezulta ca amplasarea investitiei de fata este posibila pe spatiul alocat, in prezent, urmatoarelor obiective existente pe terenul "Cladire moara", lotul cu numar cadastral topografic 102068 si anume: C1, C2, C3, C4; C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24 .

Aceste cladiri existente denumite anterior „Moara 2", cu destinatia „constructii industriale si edilitare", se vor demola/desfiinta in totalitate conform autorizatiei obtinute in acest

scop A.D. nr. 217 din 12.05.2021, anexata in copie (proiectul de desfiintare nu face obiectul prezentei documentatii).

In incinta libera de constructii vor fi amplasate constructiile destinate noii investitii „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", care fac obiectul investitiei de fata.

Lucrari necesare realizarii investitiei:

- lucrari de constructii: demolare /desfiintare constructii existente conform autorizatiei de desfiintare nr. 217/12.05.2021 (proiectul de desfiintare nu face obiectul prezentei documentatii).
- lucrari de constructii: amenajare platforme/fundatii rezervoare si casa de pompe, etc
- lucrari montaj echipamente : rezervoare metalice, grupuri de pompare, echipamente aferente etc .
- retele de apa pentru interconectare cu retelele din incinta fabricii de ulei;
- lucrari instalatii electrice pentru alimentarea echipamentelor componente ale Gospodariei de apa si PSI.

Se vor lua masurile necesare pentru a nu fi afectate celelalte instalatii ale constructiilor industriale si edilitare, precum si constructiile invecinate din cadrul fabricii de ulei.

Parcela aferenta realizarii lucrarilor obiectului de investitie: „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", amplasata pe lotul fostei mori, adiacent incintei Fabricii de Ulei, teren cu numar cadastral 102068, se va imprejmui si va fi semnalizata corespunzator in timpul executiei lucrarilor.

Vor fi luate masuri pentru respectarea normelor de prevenire si securitate la incendiu, protectia muncii si securitatea persoanelor pe toata durata executarii lucrarii

Prezenta documentatie tehnica este intocmita pentru obtinerea Avizului de mediu necesar pentru promovarea obiectului de investitie: „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", pe terenul cuprins pe lotul cu numar cadastral topografic 102068 (fosta Moara), lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12.,Jud. Galati.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Fundamentarea si justificarea necesitatii si oportunitatii din punct de vedere tehnic si economic a realizarii obiectului de investitie: „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", care consta din doua rezervoare de apa, o casa de pompe si retelele aferente, prevazute a se realiza intr-o incinta existenta (incinta fostei „Mori nr. 2"), in prezent comuna cu incinta Fabricii de ulei Galati, rezulta si se motiveaza in principal din urmatoarele considerente, dupa cum urmeaza:

- realizarea sistemului modern de siguranta si securitate la incendiu;
- asigurarerea unui sistem automat de interventie cu numar de personal redus
- dorinta beneficiarului de a-si dezvolta activitatea si de a creste productivitatea la nivelul unitatilor de profil din Uniunea Europeana.

Prin aceste lucrari care se vor integra in activitatea Fabricii de ulei Galati, vor creste substantial performantele de siguranta in exploatare, securitatea la incendiu, se vor asigura cerintele necesare de protectia mediului.

c) Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei este de 1100 mii lei, fara TVA, din care valoarea C+M este de 500 mii lei, fara TVA.

d) Perioada de implementare propusa

Investitia este preconizata a se incepe intr-o perioada de timp de 12 luni, avand o durata de executie de 24 luni, fara a afecta functionarea actualei fabrici de ulei, care se poate fragmenta in etape de realizare in functie de fondurile de investitii disponibile.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Se anexeaza documentatiei urmatoarele planuri edificatoare pentru obiectul de investitie :

Nr.	Denumire plan		Nr. plan
1/6	Plan de incadrare in zona	Sc 1 :10000	DOC - A -10.303 – 519.163
2/6	Plan de incadrare in localitate	Sc 1: 5000	DOC - A -10.303 – 519.164
4/6	Plan de situatie	Sc.1 : 500	DOC - A -10.303 – 519.166
5/6	Plan de amplasament	Sc 1 : 500	DOC - A -10.303 – 519.166

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc).

Investitia de fata prevede amplasarea urmatoarelor constructii si echipamente ce alcatuiesc gospodaria de apa:

- Un rezervor de apa semiingropat, constructie din beton armat avand capacitatea de cca. 280 mc, diametrul exterior cca. 11,00m, inaltimea deasupra solului de cca 3,10 m. Acest rezervor se amplaseaza pe amplasamentul rezervorului existent (C13) prevazut pentru desfiintare conform autorizatiei de desfiintare A.D. nr. 217 din 12.05.2021, anexata in copie.

Se precizeaza ca noul rezervor va avea aceeasi suprafata construita si acelasi diametru ca si cel existent (care se desfiinteaza conform proiect de desfiintare ce nu face obiectul documentatiei de fata.)

- Un rezervor de apa suprateran, constructie metalica pe fundatie din beton armat avand capacitatea de cca. 770 mc, diametrul exterior cca. 11,00 m, inaltimea deasupra solului de cca 10,0 m. Acest rezervor se amplaseaza in apropierea amplasamentului rezervorului existent prevazut pentru desfiintare.
- O casa de pompe semiingropata avand o constructie cu structura din beton armat, inchideri partial cu pereti din b.a si partial din caramida, acoperis tip terasa. Casa de pompe in care se monteaza agregatele de pompare se amplaseaza intre cele doua rezervoare si partial pe camerele de vane (C14, C15), existente (in curs de desfiintare).
- Lucrari de amenajare platforme acces la rezervoare si casa de pompe;
- Retele de apa pentru interconectare cu retelele din incinta fabricii de ulei;
- Lucrari instalatii electrice pentru alimentarea echipamentelor.

Se precizeaza ca, având in vedere terenul disponibil in incinta fabricii de ulei Prutul, din studiul planului de situatie al acesteia rezulta ca amplasarea investitiei de fata este posibila pe spatiul alocat, in prezent, urmatoarelor obiective existente pe terenul ”Cladire moara” lotul cu numar cadastral topografic 102068 si anume: C1, C2, C3, C4; C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11,

C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24 (lucrari in curs de desfiintare conform proiect ce nu face obiectul acestei documentatii).

In incinta libera de constructii vor fi amplasate constructiile destinate noii investitii „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", care fac obiectul prezentei investitii.

Zona de lucru aferenta executarii lucrarilor la noul obiectiv de investitii se va imprejmui, se va marca si va fi semnalizata corespunzator in timpul realizarii lucrarilor.

Vor fi luate masurile necesare pentru respectarea normelor de prevenire si securitate la incendiu, protectia mediului, protectia muncii si securitatea persoanelor si a normelor sanitare pe toata durata executarii lucrarilor.

-Profilul si capacitatile de productie

- Profil de productie

Fabrica de ulei in cadrul careia se amenajeaza obiectul « Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", are ca profil activitatea de fabricare a uleiurilor si grasimilor din seminte de floarea soarelui, rapita si soia, de rafinare si imbuteliere a uleiurilor, stocare/depozitare si transport a uleiului prin conducte.

Investitia de fata ce trateaza obiectul de investitie «Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", consta in realizarea a doua rezervoare de apa si a unei case de pompe, ambele noi, cu retelele aferente, toate pozate pe amplasamentul din zona fostei gospodarii de apa (C13,C14,C15)

- Capacitatea de productie:

Investitia de fata prevede amplasarea urmatoarelor constructii si echipamente ce alcatuiesc gospodaria de apa:

- Un rezervor de apa semiingropat, constructie din beton armat avand capacitatea de cca. 280 mc;
- Un rezervor de apa suprateran, constructie metalica pe fundatie din beton armat avand capacitatea de cca. 770 mc;
- O casa de pompe semiingropata.

Capacitatea totala de stocare a gospodariei de apa si PSI este de cca. 1050 mc.

- Regimul de lucru

Gospodaria de apa care va deservi fabrica de ulei va functiona continuu, permanent, dupa acelasi program cu fabrica de ulei, respectiv 330 zile/an, in trei schimburi/zi, 7 zile pe saptamana.

- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Descrierea Gospodariei de apa si PSI

Investitia de fata cuprinde urmatoarele amenajari:

- Un rezervor de apa semiingropat, constructie din beton armat avand capacitatea de cca. 280 mc, diametrul exterior cca. 11,00m, inaltimea deasupra solului de cca. 3,10m. Acest rezervor se amplaseaza pe amplasamentul rezervorului existent (C13) prevazut pentru desfiintare conform autorizatiei de desfiintare A.D. nr. 217 din 12.05.2021, anexata in copie. (conform proiect ce nu face obiectul acestei documentatii).

Se precizeaza ca noul rezervor va avea aceeasi suprafata construita si acelasi diametru ca si cel existent care se desfiinteaza.

- Un rezervor de apa suprateran, constructie metalica pe fundatie din beton armat avand capacitatea de cca. 770 mc, diametrul exterior cca. 11,00 m, inaltimea deasupra solului de cca 10,0 m, acest rezervor se amplaseaza in apropierea amplasamentului rezervorului existent prevazut pentru desfiintare.

- O casa de pompe semiingropata avand o constructie cu structura din beton armat, inchideri partial cu pereti din b.a si partial din caramida, acoperis tip terasa. Casa de pompe in care se monteaza agregatele de pompare se amplaseaza intre cele doua rezervoare si partial pe camerele de vane (C14, C15), existente in curs de desfiintare.

- Lucrari de amenajare platforme acces la rezervoare si casa de pompe;
- Retele de apa pentru interconectare cu retelele din incinta fabricii de ulei;
- Lucrari instalatii electrice pentru alimentarea echipamentelor.

-*Descrierea fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

Deoarece investitia se amplaseaza pe un teren liber de constructii si fara activitate, in prezent nu exista in desfasurare un flux tehnologic pe amplasament.

Accesul mijloacelor auto de interventie in caz de situatie de urgent se face la fel ca si in prezent, atat din incinta pe trei laturi cat si din strada Ana Ipatescu pe o latura.

-Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Pentru stingerea incendiului la fabrica de ulei existenta, in cadrul acestei investitii "Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente", s-au propus urmatoarele obiective:

1. Instalatie pentru stingerea incendiului cu hidranti interiori si exteriori de incendiu din incinta fabricii de ulei compusa din:

- rezervor de apa semiingropat de capacitate cca 280 mc, amplasat pe lotul comun cu incinta fabricii de ulei;
- grup de pompare pentru stins incendiul , cu hidranti interiori si hidranti exteriori, echipat cu pompe fixe si pompa de rezerva;
- asigurare racire rezervoare prin hidranti de incendiu exteriori si tunuri.

2. Instalatie pentru stingerea incendiului la depozitul de ulei brut existent (cinci rezervoare) in fabrica de ulei formata din :

-rezerva intangibila de apa pentru asigurarea stingerii incendiului cu spuma prin statia centrala de spuma din incinta fabricii;

- grup de pompare apa pentru preparare spuma mecanica.

Se mentioneaza ca racirea rezervoarelor se asigura din reteaua de incendiu exterior inelara, rezerva de apa si grup de pompare.

Conform Normativ P118/1-2013 rezerva de apa intangibila pentru instalatia de stingere cu spuma este separata.

3. Instalatie pentru stingerea incendiului la Sectia de extractie existenta in incinta fabricii de ulei formata din:

- rezerva intangibila de apa pentru asigurarea stingerii incendiului cu sprinklere cu spuma, prin statia centrala de spuma din incinta fabricii;
- grup de pompare apa la centrala cu spuma.

Capacitatea de stocare a gospodariei de apa este de cca. 1050mc.

In cadrul lucrarilor de modernizare preconizate in programul de investitii al beneficiarului PRUTUL S.A., la Fabrica de Ulei Galati, este prevazuta in viitor realizarea unei

investitii de: „Reabilitare retele exterioare de apa si canalizare in incinta”, care face obiectul altei documentatii, in care se vor prevedea :

- dotari PSI –hidranti de incendiu exteriori;
- dotari cu mijloace de prima interventie, panouri PSI;
- dotare cu echipamente de protectie si salvare pentru serviciul de pompieri civili ;
- dotarea incintei cu masini de prevenire si stingere incendiu;
- serviciu privat pentru situatii de urgenta sau conventie scrisa de colaborare cu remiza PSI , Municipiu Galati.

- Materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Alimentarea cu apa a Gospodariei de apa si PSI pentru stingerea incendiului se face prin legare la reteaua de alimentare cu apa existenta in incinta fabricii de ulei.

Gospodaria de apa si PSI este consumatoare de energie electrica prin grupurile de pompare aferente, inclusiv toate echipamentele auxiliare necesare, energie care se asigura de la postul de transformare existent in incinta fabricii de ulei prin retele corespunzatoare si un TEG (Tablou electric general) montat langa Gospodaria de apa.

- Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa a Gospodariei de apa si PSI pentru stingerea incendiului se face prin legare la reteaua de alimentare cu apa existenta in incinta fabricii de ulei (retea racordata la reteaua de apa stradala).

Apa uzata menajera nu se evacuiaza din cadrul acestei investitii deoarece personalul de deservire nu e permanent iar grupul sanitar folosit se afla in incinta fabricii de ulei.

Apa uzata rezultata din scurgeri si preaplin de la rezervoarele de apa se colecteaza intr-o basa de unde se evacuiaza printr-o retea de canalizare ingropata, legata la reteaua de canalizare apa menajera si pluviala din incinta fabricii.

Apele pluviale colectate din zona gospodariei de apa se evacueaza impreuna cu apa rezultata din scurgeri si preaplin rezervoare de apa in reteaua de canalizare existenta in incinta fabricii.

Alimentarea cu energie electrica a Gospodariei se face din postul de transformare existent in incinta fabricii de ulei prin retele corespunzatoare si un TEG (Tablou electric general) montat langa Gospodaria de apa.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Obiectul de investitie se amplaseaza pe lotul comun cu incinta fabricii de ulei,teren liber de constructii, pe care se amplaseaza si organizarea de santier. Tot aici se amenajeaza si platforma pentru stocare temporara a deseurilor rezultate din timpul executiei obiectului de fata.

Zona aferenta realizarii lucrarilor de amenajari pentru noua investitie va fi semnalizata corespunzator in timpul executiei lucrarilor.

- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Ca urmare a realizarii noii investitii se refac caile de acces prin adaptarea acestora la noua destinatie, care permit accesul mijloacelor de interventie in situatii de urgenta, al autospecialelor de stingere a incendiului in zona de amplasare.

- Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pentru realizarea noii investitii, se utilizeaza urmatoarele resurse :

- Beton de egalizare Clasa C8/10 ;

- Beton armat turnat in grinzi fundatii si platforma, de clasa C25/30 (B400) ;
- Otel PC52 sau BST500C ;
- Electrozi E42-B ;
- Suruburi ancoraj rezervoare si stalpi sustineri gr. 5.6 ;
- Rigips pentru compartimentari usoare ;
- Rasini epoxidice pentru pardoseli.

- Metode folosite in constructie / demolare

In constructie, ce consta in realizarea fundatiilor celor doua rezervoare si realizarea casei grupurilor de pompare apa se utilizeaza metoda turnarii directe in cofrage confectionate special pentru aceste operatii si realizarea de pereti despartitori caramida sau materiale similare. Pe amplasamentul investitiei, in prezent nu se fac demolari.

- Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Obiectul de investitie se executa dupa proiectul aferent Gospodariei de apa si PSI.

La punerea in functiune si in exploatare se respecta normele sanitare, normele PSI si de mediu in domeniul industriei de profil.

In situatia refacerii sau refolosirii ulterioare spatiul ocupat de investitie se va utiliza pentru alta destinatie.

-Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

(Cumularea impactului prognozat al proiectului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate)

Obiectul de investitie ‘’Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente”, la Fabrica de ulei Galati este legat functional de sectiile componente ale fabricii de ulei din incinta prin asigurarea apei pentru alimentarea hidrantilor interiori si exteriori aferenti sectiilor si constructiilor din incinta precum si alimentarea cu apa a statiilor de spuma pentru stingerea incendiului la sectiile cu risc mare si foarte mare din incinta fabricii de ulei.

Proiectul studiat este deci conectat la fluxul utilitatilor fabricii de ulei.

Pe platforma industriala din zona, respectiv pe loturile proprietate ale beneficiarului Prutul SA, sunt planificate urmatoarele proiecte de investitii:

a. “Modernizare unitate de productie a uleiului vegetal” la Fabrica de ulei Galati;

b. „Lucrari de schimbare de destinatie la constructia existenta si nefinalizata din spatii comerciale in spatii de productie, depozitare si administrative si amplasare Sectie rafinare ulei vegetal’’

c. “W2E-COGEN Prutul” folosirea biomasei pentru producerea caldurii – abur tehnologic si energie electrica in instalatie de cogenerare.

Fiecare din aceste investitii va functiona independent fata de Gospodaria de apa si PSI, astfel ca impactul prognozat al proiectului analizat nu se cumuleaza cu impactul celorlalte proiecte planificate etapizat de beneficiar, in viitor.

Impactul prognozat al proiectului propus in prezenta documentatie nu se cumuleaza cu impactul altor proiecte existente sau in curs de avizare deoarece in perioada de functionare nu se prevad surse de poluanti pentru factorul de mediu apa, sol si subsol. Impactul produs in situatii accidentale este redus intrucat amplasamentul pe care urmeaza a se realiza lucrari de constructii montaj este betonat, caile de acces fiind prevazute cu rigole conectate la reteaua de canalizare.

In timpul exploatarii utilajele componente nu emit zgomote care sa depaseasca nivelul admis de normele in vigoare.

Amplasamentul obiectivului studiat se află situat în afara ariilor naturale protejate, rezervatiilor naturale, parcurilor naturale, arii naturale de interes comunitar. Aceste arii sunt situate la distante mari de zona amplasamentului, lucrările neinfluentând în nici un fel structura si functiile acestora.

Societatea Prutul SA este amplasată în zona cu activitati industriale la o distantă considerabilă de asezările umane deci factorul uman nu poate fi afectat de zgomotul produs în cadrul societătii.

Planul Urbanistic General Galati mentioneaza pentru aceasta zona si zonele invecinate urmatoarele:

Zona se compune din terenurile ocupate de activitati productive de bunuri (productie "concreta" incluzând toate categoriile de activitati industriale conform CAEN). Din aceasta zona fac parte atât unitatile existente care se mentin, se afla în proces de restructurare presupunând conversie în profiluri industriale diferite sau în profiluri de servicii pentru industrie, distributie si comercializare, cât si terenurile rezervate pentru viitoare activitati productive si servicii.

Utilizări admise

- activitati productive si de depozitare;
- constructii comerciale, inclusiv cele care comercializeaza materiale de constructii, showroom-uri cu vanzare;
- constructii administrative si birouri, aferente activitatilor existente in cadrul zonelor de activitati productive;
- servicii conexe activitatilor productive;
- parcaje publice subterane, supraterane si multietajate;
- constructii aferente echipamentelor edilitare;
- activitati transporturi: port, gara, autogara;
- statii de întretinere si reparatii auto;
- statii de benzina;
- comert, alimentatie publica si servicii;
- locuinte de serviciu pentru personalul care asigura permanenta sau securitatea unitatilor;
- accese pietonale si carosabile;

In imediata vecinatate sunt urmatoarele zone:

- Spre vest zona V – zona spatii verzi, agrement, scuaruri, fasii plantate, perdele de protectie unde sunt permise numai plantatii de protectie si circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate şi accesul la activitățile premise.

Interventiile in cadrul zonei se realizeaza numai in conformitate cu acordul detinatorului dotarii care a generat stabilirea zonei de protectie.

- Spre est zona CF zona de cai de comunicatie feroviara si amenajari aferente In zona de siguranta a infrastructurii feroviare este admisa numai amplasarea de constructii, retele edilitare, cai de comunicatie sau instalatii apartinand infrastructurii feroviare.

- Spre nord est UTR 45 –zona mixta – locuinte, comert, servicii

Functiuni existente si mentinute:

- activitati productive in unitati dispersate;
- activitati agrozootehnice;
- spatii verzi;

- constructii aferente echipamentelor tehnico – edilitare;
- terenuri cu destinatie speciala.

Proiectul analizat nu poate avea un impact al mirosului pentru zonele invecinate datorita faptului ca din activitatea desfasurata nu rezulta mirosuri ce produc disconfort olfactiv.

Prin modul de gospodărire, deseurile rezultate din executia investitiei nu vor constitui surse de poluare zonală si nu vor afecta personalul sau populatia dn zona.

- Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Amplasarea obiectului de investitie in zona descrisa a fost singura alternativa tinand cont de faptul ca acest obiect este legat functional de fabrica de ulei, pentru asigurarea agentului de stingere a incendiului iar lotul unde se realizeaza investitia este proprietatea beneficiarului.

- Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Apele uzate rezultate din scurgeri si preaplin de la rezervoarele de apa precum si cele pluviale rezultate de pe zona de amplasare a Gospodariei de apa si PSI, se evacueaza la reteaua de canalizare ape menajere si pluviale, existenta in incinta fabricii de ulei de unde este deversata in reteaua de canalizare stradala a municipiului Galati ;

In timpul executiei Gospodariei de apa si PSI rezulta urmatoarele tipuri de deseuri :

- moloz si resturi de fier beton - se colecteaza separat, se stocheaza temporar pe platforma amenajata pe lotul respectiv pentru organizarea de santier, de unde sunt preluate de societatea specializata din zona pentru preluarea unor astfel de deseuri pe baza de contract.
- deseuri menajere de la organizare santier – se stocheaza in tomberon inchis pe platforma de deseuri de unde sunt eliminate de firma de salubritate din zona.

In timpul functionarii investitiei nu rezulta deseuri.

- Alte autorizatii cerute pentru proiect

Conform cerintelor legislatiei in vigoare

III. Descrierea lucrarilor de demolare necesare :

- Planul de executie a lucrarilor de demolare , de refacere si folosire a terenului

Deoarece investitia Gospodaria de apa si PSI se realizeaza pe teren liber de constructii, in timpul executiei nu se realizeaza demolarea nici unei constructii din zona de amplasare.

Terenul din lotul de amplasare a investitiei nu este afectat de realizarea acestei investitii deci nu e necesara refacerea acestuia.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului :

Obiectivul de investitie se amplaseaza pe teren liber de constructii.

Organizarea de santier se amplaseaza in spatii disponibile din lotul de amplasare.

Tot aici se amenajeaza si platforma pentru stocare temporara a deseurilor rezultate din timpul executiei obiectului de fata.

Accesul la platforma auto si pietonala din incinta existenta in cadrul fabricii de ulei se face pe caile de acces nou amenajate odata cu noua investitie.

- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz :

Caile de acces de pe lotul de amplasare a investitiei se refac si se adapteaza conform noii destinatii odata cu executia proiectului.

- Metode folosite in demolare :

Pe terenul de amplasare nu se fac demolari in cadrul investitiei. Constructiile existente pe terenul de amplasare se desfiinteaza/demoleaza pe baza unui proiect separat care nu face obiectul investitiei de fata.

- Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare :

Nu este cazul

- Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu eliminarea deseurilor) :

Din executie rezulta deseuri :

- moloz si fier beton care se colecteaza pe platforma de deseuri in containere si se elimina prin firme specializate in preluarea unor astfel de deseuri.

- deseuri menajere de la organizare santier care se colecteaza pe platforma de deseuri in tomberoane inchise.

IV. Descrierea amplasarii proiectului :

- *distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incindenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea Nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare :*

Nu este cazul

- *localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor istorice actualizata periodic si publicata in MO al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare :*

- Conform Ordinului Ministrului Culturii şi Patrimoniului Național nr. 2361/2010 pentru modificarea Anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii şi Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice actualizată şi a Listei Monumentelor istorice dispărute, publicată în M.O. 670 bis din 01.10.2010, pe amplasamentul investitiei "Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente",la Fabrica de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12, Judetul Galati, nu sunt identificate monumente istorice.

- În vecinătatea amplasamentului investitiei nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice conform datelor din Lista Ministerului Culturii, Cultelor si Patrimoniului National din România si nici situri arheologice conform Repertoriului Arheologic National. Cel mai apropiat sit din Lista Monumentelor Istorice este Ansamblul urban Str. Domnească de la Galati situat pe partea dreaptă a străzii Domnească, de la nr. 24 până la Grădina Publică; pe partea stângă de la str. General Iacob Lahovary (parcul municipal Mihai Eminescu), până la nr. 141, Muzeul de Artă.

- Datele sitului din Lista Monumentelor Istorice

Cod RAN	75105.13
Cod LMI (Lista Monumentelor Istorice)	GL-II-a-B-03010
Nume	Ansamblul urban Str. Domnească de la Galati
Judet	Galati
Unitate administrativă	Municipiul Galati
Localitate	Galati
Punct	Str. Domnească

Reper	Pe partea dreaptă a străzii Domnească, de la nr 24 până la Grădina Publică; pe partea stângă de la str. General Iacob Lahovary (parcul municipal Mihai Eminescu), până la nr 141, Muzeul de Artă
Categorie	constructie
Tip	ansamblu urban

- Distanta dintre amplasamentul investitiei "Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente" fata de Ansamblul urban Str. Domnească de la Galati este de 607m .

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind :

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia.

Amplasarea obiectului de investitie: „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente" se va face pe terenul cuprins pe lotul cu numar cadastral topografic 102068 (fosta Moara), lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12.,Jud. Galati.

- *politici de zonare si de folosire a terenului*

  Nu este cazul

- *areale sensibile*

  Nu este cazul

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sistem proiectie stereographic 1970, sunt:*

INVENTAR COORDONATE			
Incinta fostei „Mori nr. 2"			
Sistem de proiectie Stereografic 1970			
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi / Laturi D(I,i+1)
	x (m)	y(m)	m
1	442479.218	739774.524	3.079
2	442478.679	739777.555	21.466
3	442463.078	739792.300	15.445
4	442471.897	739804.980	47.027
5	442433.052	739831.486	12.659
6	442423.543	739823.130	4.686
7	442426.555	739819.540	32.831
10	442357.332	739761.994	16.935
17	442396.378	739714.187	1.392
18	442397.177	739715.327	29.404
21	442428.905	739741.224	0.297
25	442466.686	739771.409	12.913
S(1) = 6754.42 mp P = 360.108 m			

- *detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.*

A fost aleasa aceasta varianta de amplasament deoarece lotul face parte din incinta fabricii de ulei pe care o deserveste Gospodaria de apa si PSI si in acelasi timp este si proprietatea beneficiarului.

Descrierea impactului potential asupra :

- populatiei, sanatatii umane, florei si faunei, solului, zgomote, vibratii, patrimoniu cultural. Natura impactului (direct, indirect, secundar, cumulativ, permanent, pozitiv si negativ).

Activitatea desfasurata in cadrul investitiei nu prezinta impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, florei si faunei, solului, zgomote, vibratii, patrimoniu cultural.

- *extinderea impactului (zona geografica, nr. populatiei/habitatelor/ speciilor afectate), magnitudinea si complexitatea impactului, probabilitatea impactului, durata, frecventa si reversibilitatea impactului, masuri de ameliorare a impactului* :

Nu este cazul

- *natura transfrontaliera a impactului :*

Activitatea desfasurata in cadrul Gospodariei de apa si PSI, dupa realizarea investitiei nu prezinta impact transfrontalier in zona.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului , in limita informatiilor disponibile

A.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.

1. *Protectia calitatii apelor*

Amenajarea Gospodariei de apa si PSI, care face obiectul prezentei investitii, se amplaseaza in incinta fabricii de ulei, pe lotul proprietate a beneficiarului, cu numar cadastral topografic 102068 (fosta Moara), lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12, Judetul Galati, nu se desfasoara in apropierea nici unei ape de suprafata.

In timpul executiei investitiei

In perioada executiei sursele de poluare cu incindenta asupra resurselor de apa pot fi:

- manevrarea materialelor de constructie, betoane si nisip;
- circulatia vehiculelor care vor transporta materialele de constructii si muncitorii;
- traficul utilajelor de constructii;
- amplasamentul ales pentru organizarea de santier.

Manipularea materialelor de constructii poate determina poluarea apelor de suprafata cu particule de dimensiuni mici. Manipularea materialelor de constructii determina emisii specifice de anumiti compusi chimici care prin intermediul apelor pluviale vor ajunge si in canalizarea din zona. Accidental este posibil ca unele produse precum carburantii sau uleiurile sau alte produse lichide folosite la constructii sa se scurga din recipientele de depozitare.

Acestea pot accidental sa afecteze calitatea apei daca se realizeaza urmatoarele activitati:

- spalarea autovehiculelor in spatii neamenajate;
- efectuarea schimburilor de ulei in spatii neamenajate.

Activitatea salariatilor din cadrul organizarii de santier este la randul ei generatoare de poluanti cu impact potential asupra apelor de suprafata si subterane deoarece:

- produce deseuri menajere care depozitate in locuri necorespunzatoare pot fi antrenate de ape sau pot produce levigat care sa afecteze apa subterana;
- evacuarile de ape fecaloid menajere aferente organizarii de santier pot afecta calitatea apelor daca toaletele sunt improvizate .

In acelasi timp activitatile de tip santier, depozitele de materiale de constructii vrac sunt spalate de apele pluviale, o parte din particolele fine pot ajunge in canalizare cu influenta in disiparea poluantilor in zona.

In timpul functionarii

In timpul functionarii Gospodariei de apa si PSI rezulta ape uzate de la scurgeri si preaplin rezervoare de apa, care sunt ape conventional curate.

Apa pluviala din zona de amplasare impreuna cu apele uzate de la scurgeri si preaplin rezervoare de apa, se evacueaza prin sistemul de canalizare ingropat prevazut care se leaga de reteaua de canalizare ape menajere si pluviale existenta in incinta fabricii de ulei, care apoi deverseaza la canalizarea strazii Ana Ipatescu.

Masuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu apa

Masuri de diminuare	Faze	
	Lucrari de amenajare platforma amplasare Gospodaria de apa	Perioada de functionare
Minimalizarea utilizarii materialelor de constructie in afara zonei destinate santierului	✓	-
Verificarea periodica a utilajelor ce deservesc amplasamentul pentru a remedia eventualele pierderi/scurgeri de produse petroliere	✓	-

In zona nu se vor depozita carburanti, alimentarea cu carburanti a utilajelor /mijloacelor de transport se va face numai in statii de distributie carburanti, autorizate;

Spalarea utilajelor, reparatiile si reviziile utilajelor se vor efectua in unitati service autorizate.

Deseurile rezultate din executie (moloz si fier beton) se vor depozita in containere inchise pe platforma de deseuri amenajata in zona de amplasare a Gospodariei de apa si PSI

Deseurile menajere din timpul executiei investitiei se vor depozita in recipienti etansi pe platforma de deseuri special amenajata in zona de amplasare a Gospodariei de apa si PSI .

In cazul poluarilor accidentale se vor lua imediat masuri de remediere a poluarii in scopul eliminarii efectelor negative asupra apelor subterane.

2. *Protectia aerului* :

In timpul functionarii investitiei Gospodaria de apa si PSI nu rezulta emisii de poluanti in atmosfera care sa fie luate in calcul.

3. *Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor* :

Pentru a preveni sau a reduce emisiile de zgomot, conform celor mai bune tehnici disponibile, se va elabora un plan de gestionare a zgomotului in cadrul sistemului de management de mediu care va include:

- un protocol cu masuri si diagrame precum si termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot;
- un protocol pentru raspuns in cazul evenimentelor de zgomot identificate, eventual in cazul reclamatiilor;

- un program de reducere a zgomotului conceput sa identifice sursa acestora, masurarea sau estimarea gradului de expunere la zgomot si vibratii, stabilirea surselor de zgomot si aplicarea masurilor de prevenire si/sau reducere.

Pentru a preveni sau a reduce emisiile de zgomot la noua investitie cele mai bune practice prevad:

-echipamentele din investitie sunt complet noi si includ in principal grupuri de pompare silentioase,nezgomotoase, prevazute din fabricatie cu amortizoare la vibratii la fixare pe fundatii.

-grupurile de pompare sunt amplasate intr-o constructie inchisa care reduce nivelul de zgomot la limita acesteia.

Prin analiza cu tehnicile si tehnologia moderna rezulta:

Nivelul de zgomot in limita incintei obiectivului si la cel mai apropiat receptor protejat datorat instalatiilor din cadrul Gospodariei de apa si PSI se incadreaza in limita de zgomot admisa de legislatia in vigoare, de 65 dB.

4. *Protectia impotriva radiatiilor :*

Nu este cazul .

5. *Protectia solului si a subsolului :*

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime :

Prin lucrarile aferente acestei investitii nu se afecteaza solul si panza freatica de adancime. In zona investitiei sunt platforme betonate.

6. *Protectia ecosistemelor terestre si acvatice :*

Nu este cazul .

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public :

Prin solutiile tehnice adoptate si masurile de reducere a impactului se estimeaza ca la nici una din etapele de implementare ale proiectului studiat prin prezentul memoriu, efectele acestuia asupra asezarilor umane si a altor obiective de interes public nu vor fi semnificative.

<u>Identificarea obiectivelor de interes public</u>

Componentele cele mai importante ale impactului negativ generat de realizarea investitiei propuse se manifesta doar in perioada de executie a investitiei prin:

- prezenta organizarii de santier care provoaca intotdeauna un disconfort populatiei riverane, marcat prin zgomot, concentratia de pulberi, prezenta utilajelor de constructie in miscare;

- posibile conflicte de circulatie datorita autovehiculelor de tonaj ridicat, care transporta materialele de constructii.

Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de activitatea de amenajare a incintei existente pentru amplasarea constructiilor si utilajelor componente ale instalatiilor gospodariei de apa: realizarea fundatiilor rezervoarelor, a statiei de pompe si retele aferente.

Societatea Prutul SA proprietarul investitiei de fata, este amplasata in zona industriala (UTR44-zona activitati portuare) la o distanta considerabila de asezarile umane deci factorul uman nu poate fi afectat de zgomotul produs in cadrul fabricii de ulei si a zonei adiacente unde se amplaseaza gospodarie de apa.

Distanta dintre obiectivul studiat si zonele locuite este de cca 237m, (a se vedea planul atasat).

De asemenea, se mentioneaza ca distanta dintre obiectivul studiat până la cele mai apropiate zone cu prezenta umana este de aproximativ 168 m (a se vedea planul atasat).

Dintre sursele potentiale de poluare ce pot afecta temporar asezarile umane in timpul executiei lucrarilor care se desfasoara pe acest lot, sunt: emisii de praf, emisii gazoase, zgomot si vibratii. Locuitorii din zonele imediat adiacente pot fi afectati prin expunerea la eventuali poluanti generati de lucrarile din timpul fazei de constructie, insa aceasta se limiteaza la o perioada scurta de timp, iar impactul este redus la un nivel nesemnificativ deoarece lucrarile de executie se realizeaza in interiorul incintei existente si cu masuri de reducere.

Zona nu prezinta densitate mare a populatiei si este una destinata activitatilor productive si de depozitare cu capacitate mare de absorbtie a mediului fata de impactul redus.

Nivelul de poluare generat de emisiile din traficul rutier nu va determina situatii de afectare a sanatatii populatiei. Obiectivele proiectului de realizare a gospodariei de apa nu constituie un risc pentru asezarile umane sau alte obiective de interes public .

8. *Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea :*

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile) cantitati de deseuri generate ;

- programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate ;

- planul de de gestionare a deseurilor ;

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

- *Deseuri din timpul executiei proiectului*

Pentru etapa de realizare a proiectului se impune colectarea selectiva a deseurilor, pe categorii si valorificarea acestora prin firme autorizate. Se va tine o evidenta stricta a tuturor deseurilor gestionate. Colectarea selectiva micsoreaza cantitatea de deseuri menajere depozitata in pubele, aici urmand a fi depozitate numai deseurile de natura organica, biodegradabile. Se va asigura introducerea in circuitul economic al deseurilor valorificabile.

Pentru depozitarea deseurilor in incinta organizarii de santier se va amenaja un spatiu pentru amplasarea containerelor de colectare a deseurilor. Pentru transportul deseurilor generate se vor folosi contractele existente ale fabricii Prutul SA cu societati autorizate care sa preia/valorifica sau sa elimine deseurile generate.

Materialele care vor rezulta din operatiile necesare pentru executia lucrarilor din proiect sunt asimilabile deseurilor din constructii si anume :

- deseurile rezultate din executia Gospodariei de apa si PSI :
  - moloz (beton spart), cod deseu : 17.05.04……..3,50 mc
  - fier beton, cod deseu : 17.01.05…….. 0,35 tone
  - deseuri menajere de la organizarea de santier, cod deseu 20.01.08 … …… 0,36 tone

Toate deseurile de mai sus se valorifica cu exceptia deseurilor menajere care se elimina.

La sfarsitul saptamanii se vor afecta doua ore pentru curatenia fronturilor de lucru, cand se vor elimina toate deseurile.

- Deseuri din timpul exploatarii (functionarii gospodarie de apa)

In perioada de exploatare/functionare a investitiei nu rezulta nici un tip de deseuri.

- programul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate ;

Cantitatile de deseuri generate la executie pot fi reduse prin respectarea stricta a cantitatilor de materiale de constructie privind realizarea fundatiilor la rezervoarele de apa precum si la construirea casei pompelor de apa.

- planul de de gestionare a deseurilor ;

Molozul si fierul beton se colecteaza separat si se stocheaza temporar pe platforma de deseuri amenajata in incinta investitiei in tomberoane inchise, de unde sunt preluate de societatea specializata din zona pentru preluarea unor astfel de deseuri, pe baza de contract.

Deseurile menajere rezultate de la organizarea de santier se colecteaza in tomberoane inchise pe platforma de deseuri de unde sunt preluate de societatea de salubrizare din zona pe baza de contract.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase ;

Din activitatea desfasurata in cadrul obiectului Gospodaria de apa si PSI nu rezulta substante si preparate chimice periculoase si desemeni in timpul functionarii Gospodariei de apa si PSI nu se utilizeaza astfel de substante.

B.Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii ;

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu natura si amploarea emisiilor cu efect de sera) zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor din aceste elemente; natura impactului

Activitatea desfasurata in cadrul investitiei privind Gospodaria de apa si PSI nu prezinta impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, florei si faunei, solului, zgomote, vibratii, patrimoniu cultural.

- extinderea impactului (zona geografica, nr. populatiei/habitatelor/ speciilor afectate), magnitudinea si complexitatea impactului, probabilitatea impactului, durata, frecventa si reversibilitatea impactului, masuri de ameliorare a impactului

Nu este cazul

- *magnitudinea si complexitatea impactului*

Nu este cazul

- *probabilitatea impactului*

Nu este cazul

- *durata, frecventa si reversibilitatea*

Nu este cazul

- *masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului seminificativ asupra mediului*

Nu este cazul

- *natura transfrontaliera a impactului*

Activitatea desfasurata pe amplasamentul Gospodariei de apa, dupa realizarea obiectului de investitie nu prezinta impact transfrontalier in zona.

VIII. *Prevederi pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind*

monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Supravegherea calitatii factorilor de mediu si monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului este necesara la fabrica de ulei, din incinta comuna cu investitia de fata, unde se face periodic sau ori de cate ori este necesar prin laboratoare specializate in masuratori privind noxele rezultate la cosurile centralei termice existente in incinta fabricii de ulei. Rezultatele masuratorilor vor fi inscrise in buletine de analiza facute si consemnate in registrele de exploatare curenta a instalatiilor.

Pentru factorul de mediu apa :

Apa uzata evacuata, din scurgerile si preaplinul rezervoarelor de apa din cadrul Gospodariei de apa si PSI, la canalizare in timpul functionarii investitiei este conventional curata deci nu este necesara monitorizarea pentru factorul de mediu apa in cadrul acestei investitii.

In timpul executiei investitiei apa uzata menajera se evacuiaza printr-o retea de canalizare ingropata la reteaua existenta in incinta fabricii de ulei ; acesta se monitorizeaza periodic inainte de deversarea la canalizarea oraseneasca.

Pentru factorul de mediu aer :

Implementarea proiectului de fata prin activitatea desfasurata in cadrul Gospodariei de apa si PSI nu influienteaza sub nici o forma negativ calitatea aerului din zona.

In timpul executiei investitiei prin gospodarirea organizata a deseurilor (moloz, fier beton) pe platforma deseurilor se impiedica orice emisie de pulberi in aer.

Pentru nivelul de zgomot – se vor respecta valorile limita ale indicatorilor de zgomot , loc de masurare la 1,5m fata de sol pe latura dinspre cea mai apropiata locuinta, masurate la ora de varf a activitatilor desfasurate, frecventa semestrial.

***IX**.Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programme/strategii/documente de planificare*

A.Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IDE, SEVESO, Directiva-cadru aer, deseuri,).

Nu e cazul.

B.Se va mentiona planul/programul strategia/documentul de programare/planificare din care face oarte proiectul cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Aceasta investitie face parte din programul propriu de modernizare a fabricii de ulei existenta, contribuind la imbunatatirea sigurantei si securitatii in functionare pentru fabrica de ulei.

***X.** Lucrari necesare organizarii de santier*

- Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier :

Proiectul de organizare a execuției lucrărilor necesare realizarii investitiei aferente obiectului „Lucrari de amenajare gospodaria de apa si PSI, inclusiv reabilitare retele exterioare de apa canal aferente”**,** la Fabrica de Ulei Galati, pe terenul cuprins pe lotul cu numar cadastral topografic 102068, lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12.,Jud. Galati.

Proiectul de organizare a execuției lucrărilor cuprinde descrierea tuturor lucrărilor provizorii pregătitoare şi necesare în vederea asigurării tehnologiei de execuție a investiției, pe terenul aferent investiției, lucrari necesare pentru deservirea obiectelor existente in cadrul

incintei actuale a Fabricii de Ulei Galati, Str. Ana Ipatescu, Nr. 12., Judetul Galati si conform Extras de carte funciara pentru informare nr. 100853, pentru un singur imobil, după cum urmează:

Lucrarile provizorii pentru organizarea executiei se vor desfasura in incinta fostei mori nr.2, in baraci pozitionate pe locul unde se afla organizarea de santier pe platforma betonata din incinta.

Se precizeaza ca, spatiile ocupate temporar-provizoriu pe platforma betonata existenta pe imobil sunt destinate pentru amplasarea prin simpla asezare a doua cabine-container pentru personal si unelte avand dimensiunile 2 buc x2,5m x 4,0 m; precum si pentru amenajarea prin marcare a unei zone din partea de est a constructiei existente , la cota 0,00m, , pentru stocare temporara utilaje si materiale avand dimensiunea de 5,0 m x 10,0 m, conform plan de situatie anexat.

Antreprenorul lucrarii va asigura si procura materiale si echipamente necesare executiei, de la furnizori specializati, prin depozitele proprii. La santier se vor aduce numai materialele si echipamentele necesare executiei curente–cotidiene a lucrarilor.

Accesul in zona organizarii executiei santierului, se va face din platformele existente in incinta si prin accesul auto si pietonal existent din Str. Ana Ipatescu, Nr. 12.

Prin organizarea de santier se asigura spatiile necesare pentru personalul de executie cat si pentru depozitarea materialelor si echipamentelor.

Asigurarea cu utilitati a organizarii de santier, energie electrica, apa, canalizare, se rezolva prin racordarea provizorie la retelele existente in incinta fabricii de ulei.

- *Localizarea organizarii de santier :*

Organizarea de santier se afla localizata in incinta fostei Mori nr.2, in baraci-container .

- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier :*

Pe perioada desfasurarii lucrarilor organizarii de santier nu se genereaza impact negativ asupra factorilor de mediu.

Echipamentele utilizate au nivel de zgomot sub limitele acceptate, degajarile de pulberi nu depasesc limita admisa, se evacueaza doar ape uzate menajere prin retea de canalizare amenajata in incinta legata la reteaua de canalizare menajera din incinta fabricii de ulei.

- *Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier :*

Nu este cazul.

- *Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu :*

Contracte incheiate cu laboratoare de specialitate care monitorizeaza permanent factorii de mediu apa, aer, sol prin masuratori in puncte relevante din incinta fabricii de ulei, comuna cu lotul de amplasare a noii investitiei Gospodaria de apa si PSI .

XI. *Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei in caz de accidente, sau la incetarea activitatii, poluari accidentale, dezafectarea instalatiei, modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.*

- *Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii* :

In situatia refacerii sau refolosirii ulterioare a spatiului ocupat de amenajarea noului obiect de investitii, acesta se poate refolosi pentru alta destinatie.

In cazul incetarii definitive a activitatii fabricii de ulei, din care face parte integranta noua investitie, titularul activitatii va dezvolta un plan de inchidere agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Planul de inchidere actualizat ca urmare a schimbarilor facute va respecta prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18).

- *Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale*

Activitatea desfasurata in cadrul investitiei nu implica riscuri de accidente industriale cu impact semnificativ asupra mediului.

Constructiile din incinta aferente noii investitii sunt proiectate conform Normativului P 100/2002 si proiectul este supus verificarii de calitate, conform H.G. nr. 925/1995, pentru exigenta, siguranta si stabilitate.

Amplasamentul noii Gospodarii de apa si PSI nu este expus riscului alunecarilor de teren sau inundatiilor.

In caz de accidente cu scurgeri masive de apa din rezervoare, in incinta, se vor lua masuri imediate de remediere pe baza unui plan de prevenire si combatere a scurgerilor accidentale care reprezinta apa conventional curata.

- Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

La incetarea activitatilor cu impact asupra mediului la fabrica de ulei, de care e legata functional noua investitie, precum si la vanzarea de pachet majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesionare sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, este obligatorie solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu potrivit art. 10, din Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005, modificata si aprobata prin Legea Nr. 265/2006.

In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta inchiderea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite cu un caracter public (OUG nr. 195/modificata si aprobata prin Legea 265/2006, art.10, alineat 1, 2, 3).

In cazul incetarii definitive a activitatii desfasurate incadrul fabricii de ulei, titularul activitatii va dezvolta un plan de inchidere agreat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Planul de inchidere actualizat ca urmare a schimbarilor facute va respecta prevederile Ghidului tehnic general (pct.18), care include si urmatoarele masuri minime:

- scurgerea sau spalarea conductelor si vaselor, golirea lor completa de orice continut potential periculos;
- depunerea la autoritatea competenta pentru protectia mediului a planurilor tuturor conductelor si vaselor subterane si de suprafata;
- orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa, sol ;

Planul de inchidere va identifica resursele necesare pentru punerea lui in practica si va declara mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea, demolarea instalatiilor si constructiilor se vor face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

- Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

- Prin realizarea investitiei de fata, amplasata pe lotul comun cu incinta fabricii de ulei, incinta nu este afectata astfel incat nu este necesara reconstructia ecologica.

XII. Anexe - piese desenate

Nr.	Denumire plan		Nr. plan
1/6	Plan de incadrare in zona	Sc 1 :10000	DOC - A -10.303 – 519.163
2/6	Plan de incadrare in localitate	Sc 1: 5000	DOC - A -10.303 – 519.164
3/6	Plan de zona	Sc 1 : 1000	DOC - A- 10.303 – 519.165
4/6	Plan de situatie	Sc.1 : 500	DOC - A -10.303 – 519.166
5/6	Plan de amplasament	Sc 1 : 500	DOC - A -10.303 – 519.166
6/6	Foto 1 Situatie existenta + Situatie propusa		DOC- A - 10.303 –519.168

***XIII**. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederuilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificarile si completari prin legea nr. 49/2011, cu modificari si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu datele necesare (pct. a – f);*

Nu este cazul.

***XIV.** Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legaturi cu apele, memoriul va fi completat cu informatiile preluate din Planurile de management bazinale actualizate.*

Nu este cazul.

***XV**. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 se iau in considerare, daca este cazul, in momentul completarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.*

Semnatura si Stampila Titularului,
Coordonator Investitie,
PRUTUL SA
Reprezentant,
Director General,
Marian Andreev

.....

Sef Proiect,
Ing.I.D.Oprescu

Elaboratori,
Ing.G.Chirciu
Ing.M.Polizu
Ing.A.Damian
Arh. I.D.Gurzu