

## MEMORIU DE PREZENTARE

(Conform Anexa nr. 5E)

### I. Denumirea proiectului:

*Amplasare statie GPL (instalatie monobloc tip SKID), Or. Falticeni, str. Tudor Vladimirescu nr. 64, jud. Suceava*

### II. Titular:

- numele;

*SC WOOD CHIPPER SRL*

- adresa poștală;

*Loc. Cornu Luncii nr. 17C, jud. Suceava*

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

*tel. mobil: 0746.359.825*

- numele persoanelor de contact:

☑ administrator

*Gherman Stefan*

☑ responsabil pentru protecția mediului

*Gherman Stefan – tel. 0746.359.825*

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

*Proiectul presupune amplasarea si exploatarea unui sistem de distributie a gazelor petroliere lichefiate (gpl) tip skid utilizate drept carburant la autoturisme.*

*Sistemul de distributie a gpl este un sistem cu instalatie monobloc tip skid si este construit pe un sasiu metalic ce se va aseza pe o platforma din beton. Skid-ul care se amplaseaza, are ca si componente principale urmatoarele:*

- *un recipient de stocare pentru gpl suprateran cu capacitatea de 5000 l volum de apa*
- *pompa centrifuga, antrenata de un motor electric, pentru vehicularea gpl in faza lichida*
- *pompa de distributie gpl (distribuitor) la autovehicule.*
- *armaturi si conducte*

*Pentru montarea skidului este necesara realizarea unei fundatii din beton armat cu dimensiunile de 1.50mx6.0m cu o grosime de 20cm.*

*Se va amplasa un container mobil pentru deservire personal.*

**b)** justificarea necesității proiectului;

*Se va crea un punct de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL) pentru autovehicule, care va suplini cererea din zona in contextul scumpirii carburantilor (motorina si benzina), consumul de resurse financiare fiind unul mai mic raportat la celelalte tipuri de carburanti.*

**c)** valoarea investiției;

*50.000,00 lei*

**d)** perioada de implementare propusă;

*ianuarie 2024 – august 2024*

**e)** planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

*Conform planuri atasate*

**f)** o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

*Alimentare cu GPL la autovehicule*

*Capacitate de stocare: 5000 litri GPL*

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

*Sistemul de distributie a gpl este un sistem cu instalatie monobloc tip skid si este construit pe un sasiu metalic ce se va aseza pe o platforma din beton (1.50mx6.0m). Skid-ul care se amplaseaza, are ca si componente principale urmatoarele:*

- *un recipient de stocare pentru gpl suprateran cu capacitatea de 5000 l volum de apa*
- *pompa centrifuga, antrenata de un motor electric, pentru vehicularea gpl in faza lichida*
- *pompa de distributie gpl (distribuitor) la autovehicule.*
- *armaturi si conducte*

*Se va amplasa un container mobil pentru deservire personal.*

*Fluxul tehnologic consta in transferul de GPL de la rezervorul skid-ului la rezervoarele autovehiculelor cu ajutorul instalatiei din dotarea skid-ului*

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

*Nu este cazul.*

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

*Rezervorul skid-ului se va alimenta periodic cu cisterna autorizata pentru transport GPL*

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

*Nu necesita racordarea la rețelele utilitare: apa, canal, termoficare, energie, gaz. Energia electrica se asigura din tabloul existent al statiei de distributie carburanti existenta.*

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

*Lucrarile necesare pentru aducerea terenului la starea initiala sunt de mica anvergura. Se vor sapa santuri pentru traseele de cabluri de la container personal pana la skid*

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

*Se vor folosi caile de acces existente ale statiei existente*

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

*Lemn pentru cofraje, balast si nisip pentru umpluturi*

- metode folosite în construcție/demolare;

*Sapaturi manuale, cofrare, turnare beton.*

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

*Avand in vedere ca volumul lucrarilor de constructii este unul foarte mic (amenajarea unei platforme betonate precum si montarea unuei instalatii monobloc), nu este necesara organizarea de santier.*

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

*Nu este cazul.*

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

*Nu este cazul.*

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

*Deseurile rezultate in faza de constructie sunt: deseuri lemn, deseuri menajere si asimilabile, deseuri metalice. Deseurile sunt colectate si depozitate temporar pe platforma betonata si sunt indepartate periodic prin grija beneficiarului.*

- alte autorizații cerute pentru proiect.

*Nu este cazul.*

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

*Nu este cazul.*

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

*Nu este cazul.*

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

*Nu este cazul.*

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

☐ folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

*Terenul pe care se va amplasa instalația este în forma naturală fără construcții pe el (teren existent aparținând stației de distribuție carburanți existentă)*

*Vecini adiacenți: la nord se află Dj208, la vest se află proprietate privată, la est se află proprietate privată, la sud se află un parau.*

☐ politici de zonare și de folosire a terenului;

*Nu este cazul.*

☐ arealele sensibile;

*Nu este cazul.*

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

*X: 662762*

*Y: 601367*

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

*Nu este cazul.*

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

**A.** Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

**a)** protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu se poluează factorul de mediu apă.*

- *Nu există surse de poluanți pentru ape*
- *Nu sunt necesare instalații de epurare a apelor*
- *Concentrația și debitele masice de poluanți evacuați în mediu sunt nesemnificative*

**b)** protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu se poluează factorul de mediu aer.*

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

*Atât în faza de realizare a instalației cât și la funcționarea normală ulterioară sursele de zgomot se suprapun peste cele existente, astfel încât nivelul de zgomot se situează sub nivelul de calitate impus de STAS 10009/1991. Nu sunt necesare amenajări și dotări suplimentare împotriva zgomotului și vibrațiilor.*

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

*Recipientul este protejat împotriva radiațiilor cu vopsea alba reflectorizantă.*

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu se poluează factorul de mediu sol.*

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu sunt afectate ecosistemele terestre și nici acvatice. Nu este afectat nici un aspect de mediu, nu se produc poluanți și nu există activități care pot afecta ecosistemele acvatice și terestre*

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu sunt afectate așezările umane și alte obiective de interes public. Sunt respectate distanțele de siguranță prevăzute de normele legale față de obiectivele de interes public. Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri suplimentare pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

*Deseurile rezultate in faza de constructie sunt: deseuri lemn, deseuri menajere si asimilabile, deseuri metalice. In faza de exploatare sunt deseuri menajere si asimilabile. Deseurile sunt colectate si depozitate temporar pe platforma betonata si sunt indepartate periodic prin grija beneficiarului.*

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

*Potrivit clasificării din Hotărârea de Guvern nr. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, este încadrată ca substanța extrem de inflamabilă (F+) și cu raza de risc R12, nu se încadrează în limita inferioară și/sau superioară a cantităților relevante specifice din hotărârea sus amintită, deci nu trebuie să se întocmească notificare și raport de securitate).*

*Modul de gospodărire a substanțelor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului:*

- *Cu respectarea condițiilor prevăzute în fișa tehnică de securitate a produsului stocat, privind transportul, manevrarea, depozitarea și distribuția/livrarea acestuia.*
- *Cu respectarea instrucțiunilor de exploatare a instalației monobloc de tip skid gpl auto, se va urmări respectarea nivelului maxim de umplere a recipientului de stocare.*

*La proiectarea instalației s-a avut în vedere:*

- *Incarcarea recipientului cu autocisterne speciale, dotate și echipate pentru acest scop, omologate și avizate de instituțiile abilitate*
- *Zona de staționare a autocisternei pe timpul alimentării recipientului este dispusă distinct față de zona de stocare a GPL*
- *Accesul, circulația în incinta stației, parcare și ieșirea în condiții de siguranță a autovehiculelor și autocisternei cu GPL*
- *Accesul direct al autovehiculelor la distribuitorul de GPL și un parcurs optim al acestora în incinta stației și deci reducerea la minim a riscului de coliziune*
- *Posibilitatea ieșirii rapide a autovehiculelor din incinta, în caz de necesitate*
- *Posibilitatea supravegherii operațiilor de alimentare cu GPL a autovehiculelor*

- *Posibilitatea informării instituțiilor în caz de evenimente sau incidente cu impact asupra mediului.*

*Combustibilul se stochează în recipient etans prevăzut cu aparate pentru monitorizarea cantității de gaz stocate și presiunii de lucru.*

*Recipientul de stocare este executat pentru tipul respectiv de gaz, conform normelor europene și este sub supravegherea inspecției de stat pentru cazane, recipiente sub presiune și instalații de ridicat ISCIR.*

**B.** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

*Nu este cazul.*

**VII.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

*Prin realizarea instalației și funcționarea normală ulterioară nu sunt afectate așezările umane și alte obiective de interes public. Sunt respectate distanțele de siguranță prevăzute de normele legale față de obiectivele de interes public. Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri suplimentare pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*



**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

*Instalatia de stocare si alimentare cu GPL este supusa permanent supravegherii si este verificata periodic pentru evitarea oricarei scapari de gaz. Din acest motiv instalatia nu este o sursa de poluare.*

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/strategii/documente de planificare:

**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

*Nu este cazul.*

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

*Nu este cazul.*

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

*Avand in vedere ca volumul lucrarilor de constructii este unul foarte mic (amenajarea unei platforme betonate precum si montarea unuei instalatii monobloc), nu este necesara organizarea de santier. Deseurile rezultate in faza de constructie sunt: deseuri lemn, deseuri menajere si asimilabile, deseuri metalice.*

*Deseurile sunt colectate si depozitate temporar pe platforma betonata si sunt indepartate periodic prin grija beneficiarului.*

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

*Carburantul fiind gaz si cu un grad ridicat de puritate, la arderea sa rezulta CO2 si apa. In cazul unui incident major, datorita cantitatii mici de GPL stocate in recipient, impactul asupra mediului este minim. Sursele de poluare in acest caz ar fi distrugerile produse obiectivelor din jur.*

*Prin amplasarea recipientului la distanta de siguranta prevazuta de normative se preintampina atat influenta pe care o pot avea incidentele produse la recipient asupra cladirilor din jur, cat mai ales influenta incidentelor produse la cladirile din jur (incendiu) asupra recipientului. Pentru preantampinarea situatiei in care reseaua de conducte sau utilaje pot deveni sursa unui incendiu, instalatia s-a executat pe baza unui proiect avizat, de catre o firma autorizata si cu materiale corespunzatoare. Instalatia va fi supravegheata si periodic se supune unor verificari privind siguranta in exploatare.*

*In cazul desfiintarii instalatiei de stocare si alimentare cu GPL, lucrarile necesare pentru aducerea terenului la starea initiala sunt de mica anvergura. Skidul se ridica de pe pozitie si se transporta in depozit pana cand se monteaza pe un nou amplasament.*

## **XII.** Anexe - piese desenate:

- 1.** planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- 2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
- 3.** schema-flux a gestionării deșeurilor;
- 4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

*Atasat plan situație proiectat (propus)*

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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 nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a)** descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d)** se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

*Nu este cazul.*

**XIV.** Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

*Nu este cazul.*

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

*Nu este cazul.*

Semnătura și ștampila

titularului

.....