

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului: Amplasare Skig Gpl, construire hala industrială (service auto), amenajarea acces, totem, imprejmuire parțială.**

**II. Titular:**

- numele: **VILAU VIOERL**;
- adresa poștală: **Oras Rovinari, str. Termocentralei, nr.5, bl.T1, sc.4, ap.14**;
- numărul de telefon: **0765485977**;
- numele persoanelor de contact: **VILAU VIOREL**
- responsabil pentru protecția mediului.....

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

**a) un rezumat al proiectului Construcțiile care urmează a se executa sunt destinate după cum urmează:**

- **Skid GPL distribuție carburanți la autovehicule**
- **Hala cu destinația de atelier service auto și atelier tinichigerie**
- **Amplasament: Mun.Tg-Jiu, Mun.Tg-Jiu, bld. Ecaterina Teodoroiu, nr.508,**

**b) justificarea necesității proiectului:**

- **Investiția propusă vine din necesitatea realizării unui service auto și a unui skid GPL, deoarece la DN 66 sunt realizate decât două astfel de prestări servicii;**

**c) valoarea investiției: 110.000 lei**

**d) perioada de implementare propusă: 36 de luni**

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): **datele se regăsesc în planul de situație anexat.****

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

**Sistem constructiv service auto: confecție metalică realizată din euro profile tip HEA și IPE, închideri exterioare din panouri termoizolante, sarpanta din profile metalice și învelitoare din panouri termoizolante, tamplarie PVC cu geam termopan.**

**Destinațiile spațiilor vor fi următoarele:**

- SERVICE MECANICA AUTO	= 127,50 mp
- SERVICE TINICHIGERIE AUTO	= 91,65 mp
- BIROU	= 13,65 mp
- OFICIU	= 4,00 mp
- VESTIAR +G.S.	= 5,45 mp
- G.S	= 2,90 mp
- SALA AȘTEPTARE	= 11,50 mp

**Sistem constructiv Skid GPL format dintr-un rezervor cilindric orizontal , montat supradetern pe un radier din beton, cu o capacitate totală de 4.000 litri, cu instalații de siguranță (supape, ventile) și o pompă de alimentare.**

**Amplasarea și montarea SKID- ului, se va face în conformitate cu distanțele din planul de situație.**

#### **Bilant teritorial:**

- suprafata totală teren	= 2314 mp
- suprafata construita existenta	= 204mp
- suprafata construita propusa service auto	= 283mp
- suprafata construita propusa skid GPL	= 9mp
- platforme betonate	= 750mp
- spatiu verde	= 1068mp

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție - **Activitatea desfășurată constă în principal, în prestarea de servicii posesorilor de autovehicule – service auto și comercializarea produse petroliere și secundar comercializare de produse alimentare preambalate.**

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

**Activitatea care se desfășoară la serviceul auto: mecanica auto, lucrări de reparații ale caroseriei auto, îndreptări și chituiri (fără vopsitorie).**

**Aprovizionare cu materii prime, depozitare temporară produs petrolier în bazine.**

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

#### **Procesul tehnologic Skid GPL**

**La prima punere în funcțiune sau după o reparație, personalul operator va efectua următoarele manevre:**

- alimentarea cu energie a pompei din tabloul electric,

- deschiderea robinetilor de pe aspirația pompei și pe returul fazelor lichid-gazoase;

- verificarea conexiunilor între elementele componente ale skid-ului;

**Alimentarea cu GPL a autovehiculelor presupune ridicarea pistolului din locaș și racordarea cuplei la gura de alimentare de pe autovehicul, decuplarea pârghiei pistolului și pornirea pompei de distribuite din butonul de pe panoul de distribuție.**

**Obligatoriu pe timpul alimentării se vor urmări contorul (afisajul) și manometrul distribuitorului de GPL precum și etanșitatea cuplării pistolului la gura de încărcare de la autovehicul. Personalul operator al skidului va fi numai personal autorizat ISCIR.**

**Pe timpul alimentării autovehiculului faza gazoasă se întoarce în recipient de depozitare pe conductă de retur, asigurându-se echilibrarea presiunilor între skid și recipientul de pe autovehicul.**

**Presiunea vehiculată pe pompa centrifugă de vehiculare la încărcarea rezervoarelor autovehiculelor este de cca 8-10 bar. La atingerea nivelului de 80 % în rezervorul de pe autovehicul, sistemul de automatizare din panoul de distribuție intrerupe automat fluxul de produs, neputându-se livra suplimentar GPL.**

**Cantitatea de GPL livrată în litri, este indicată de contor și se poate citi după indicația aparatului de măsurare a nivelului montat în grupul multivalvă de pe rezervorul autovehiculului.**

Dupa alimentarea autovehiculului, se opreste functionarea pompei din butonul de pe panoul de distributie , se decupleaza pistolul apasand pe parghie si se asigura prin punerea in locasul sau de pe panou

In cazul in care nu sunt alte autovehicule la alimentat se asigura pistolul prin inchiderea cu lacat sui se trece skid -ul in stare de asteptare.

La operatia de incarcare se vor respecta prevederile specificate in Manualul de operare al furnizorului de gpl. Personalul de operare va respecta cu strictete instructiunile procedurii de umplere a rezervorului

Cisterna va stationa pe perioada descarcarii la minimum 5 m fata de skid, in locul special amenajat si marcat cu vopsea pe carosabil.

Pe perioada descarcarii autocisternei se interzice livrarea de gpl la autovehicule, skid-ul fiind oprit din functionare. Inainte de inceperea operatiunii de descarcare, cisterna va fi conectata la rețeaua de impamantare a statiei.

Incarcarea va fi oprita la atingerea nivelului de 80% la indicatorul de nivel de pe recipientul skid -ului. La terminarea incarcarii operatorul transportator va inchide robinetul de pe racordul de umplere de pe rezervor.

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

**Depozitare produse petroliere pentru comercializare in rezervoare cu capacitati de 4.000 I GPL.**

**Pentru serice-ul auto se vor folosi utilajele si echipamentele acționate electric.**

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrica – branșament la rețeaua de joasa tensiune de la DN 66
- alimentarea cu apa – rețea alimentare cu apa de la DN 66
- asigurarea agentului termic - centrale pe gaze
- deversarea apelor menajere – rețea de canalizare stradala

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: **Se vor realiza spatii verzi, si plantare de arbori ornamentali de dimensiuni reduse.**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

**Caile de acces vor fi repositionate si redimensionate astfel incat fluxul de vanzare produse petroliere din statie sa fie cat viabil.**

**Pentru accesul la serviceul auto va fi extins accesul stradal si va fi creata o parcare pentru clienti si angajati.**

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: **Nu este cazul**

- metode folosite în construcție/demolare: **Utilaje de dimensiuni medii (buldo-excavator, autobetoniera, macara).**

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: **Nu este cazul**

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: **Se va folosi constructia existenta C2 cu destinatia de spatiu comercial pentru casie la GPL.**

- 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): **Se vor realiza locuri de munca noi pentru comunitatea din Mun.Tg-Jiu. Deseurile se vor colecta de catre societatea de salubritate a Mun.Tg-Jiu.**

- alte autorizații cerute pentru proiect: **Nu este cazul**

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

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: **nu este cazul**

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: **refacerea amplasamentului se refera decât la reamenajarea zonei perimetrare a lucrărilor, vor fi afectate zonele verzi, acestea din urma se vor reface prin plantarea de gazon si de arbori ornamentali.**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: **Nu este cazul**

- metode folosite în demolare: **Nu este cazul**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: **Nu este cazul**

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): **Nu este cazul**

#### **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, fotografiile 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 de gaseste in zona industrială si depozitare a Municipiului Tg-Jiu.**

- politici de zonare și de folosire a terenului: **Nu este cazul**

- - arealele sensibile: **Arealul sensibil este raul Jiu la o distanta de 250 m**

- 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: **Nord - 398829 ; Est - 366832**

- 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: **Retea canalizare stradala**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: **Nu este cazul**

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: **Singurii poluanți sunt emisiile de vapori în atmosfera care sunt monitorizați anual**

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: **Supape de siguranță rezervor GPL**

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Investitia nu este producătoare de zgomote sau vibrații astfel încât să afecteze împrejurimile (investitia se găsește în zona industrială a orașului ceea ce face ca zonele de locuit să fie la distanțe considerabile)**

- sursele de zgomot și de vibrații: **Nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: **Nu este cazul**

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații: **Nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: **Nu este cazul**

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

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime: **Investitia nu este producătoare de poluanți. Uleiurile care se vor schimba de la autovehicule vor fi depozitate în recipiente speciale și colectate de firme specializate.**

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: **Nu este cazul**

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice: **Nu este cazul**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: **Nu este cazul**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: **Nu este cazul**

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: **Investitia se gaseste in zona industrială a orasului**

- 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: **Locuinta cea mai apropiată de amplasamentul studiat este la cca 500m.**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: **Nu este cazul**

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate: **Deșeuri ale serviciului auto sunt piesele și uleiurile de uzate de la autovehicule, care vor fi colectate de o firmă specializată - cantitatea de cca 60 kg săptămânal**

**Deseuri ale activității de comercializare GPL - ambalajele alimentelor care se vor depozita în puștele pentru a fi ridicate de către serviciul de salubritate al Mun.Tg-Jiu-cantitatea fiind de cca 30 kg săptămânal**

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: **Nu este cazul**

- planul de gestionare a deșeurilor: **Nu este cazul**

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: **Singurul produs periculos este GPL**

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: **Instalația GPL este verificată periodic ISCIR.**

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

**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): **Impactul asupra mediului este minim deoarece investiția se localizează în zona industrială a orașului.**

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): **Nu este cazul**

- magnitudinea și complexitatea impactului: **Nu este cazul**

- probabilitatea impactului: **Nu este cazul**

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: **Nu este cazul**

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: **Nu este cazul**

- natura transfrontalieră a impactului: **Nu este cazul**

**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: **Nu este cazul****

**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: **Nu sunt necesare organizări de șantier însemnate – materiale necesare realizării investiției sunt aduse treptat de către furnizor, muncitorii sunt din Mun. Tg-Jiu, astfel încât nu este necesar cazarea acestora.**

- localizarea organizării de șantier: **Mun. Tg-Jiu, str. Ecaterina Teodoroiu, nr. 508**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: **Impactul asupra mediului este nesemnificativ deoarece betonul este adus cu autobetoniera de**

**la statia de betoane doar cand este cerut acest lucru, scurgerile accidentale fiind ne semnificative, structura metalica va fi fasonata si adusa la dimensiuni.**

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: **Nu este cazul**

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: **Nu este cazul**

**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: Nu este cazul**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: **Pentru refacerea terenului va fi adus pamant fertil pentru a fi create zone verzi.**

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: **Nu este cazul**

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: **Nu este cazul**

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: **Nu este cazul**

**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): **Sunt anexate documentatiei**

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: **Nu este cazul**

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: **Nu este cazul**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: **Nu este cazul**

**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: **Nord - 398829 ; Est - 366832**

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: **Bazinul Hidrografic Jiu**

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului **Nu este cazul**

**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: **Nu este cazul**

**e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: **Nu este cazul**

**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: **Bazinul Hidrografic Jiu**

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: **Raul Jiu**

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod: **Raul Jiu**

**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: **Nu este cazul**

**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 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și  
ștampila titularului

.....