

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului:

“ CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO”

### II. Titular:

- **beneficiar:** SC BANDE CLEAN SRL
- **amplasament:** Sat Rus, Comuna Rus, Nr. 337A, Jud. Salaj, conform Extras CF nr. 50875 a Comunei Rus.
- **adresa titularului:** Sat Rus, Comuna Rus, Nr. 321, Jud. Salaj
- **numărul de telefon:** 0731083849
- **adresa de e-mail:** bandeusebiu@gmail.com
- **numele persoanelor de contact:** Bande Eusebiu

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

#### *a) un rezumat al proiectului:*

Proiectul a fost întocmit pe baza temei cadru elaborata de beneficiar, dar tinand cont de particularitatile terenului din punct de vedere al vecinatatilor, al orientarii fata de punctele cardinale, al insoririi si iluminarii, al conditiilor stabilite prin documentatiile de urbanism in ceea ce priveste regimul de aliniere si de inaltime, al posibilitatii de racord la utilitatile publice, al conditiilor geotehnice, al conditiilor impuse prin certificatul de urbanism si nu in ultimul rand din punct de vedere al volumelor, al aspectului arhitectural si al finisajelor propuse.

Pe baza studiului preliminar, proprietarul – SC BANDE CLEAN SRL, intentioneaza construirea pe amplasamentul studiat a unei spalatorii auto clasice.

Amplasamentul este situat in Sat Rus, Comuna Rus, Nr. 337A, Jud. Salaj, conform Extras CF nr. 50875 a Comunei Rus, in suprafata de 104 mp, avand Nr. Topo: 50875.

Terenul are ca vecini:

- Nord – drum judetean 109E
- Sud – proprietate publica – Comuna Rus
- Est – drum acces teren – Comuna Rus
- Vest - sediul poliției din Comuna Rus

In cadrul proiectului “CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO” se propune construirea unei spalatorii auto clasice, pe un teren intravilan ce apartine Comunei Rus, în baza contractului de concesiune Nr.1953 din 01.07.2021 .

#### *b) justificarea necesității proiectului:*

Prin obiectivul propus, in cadrul proiectului “CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO” construirea unei spalatorii auto clasice, pe un teren intravilan ce apartine Comunei Rus, în baza contractului de concesiune Nr.1953 din 01.07.2021.

Proiectul are un dublu impact pozitiv asupra dezvoltării zonei și a mediului de afaceri prin crearea de locuri de muncă și prin crearea unui loc pentru activități de curățenie și apalare a mașinilor, care la momentul prezent lipsește din Comuna Rus.

c) *valoarea investiției: (valoarea de impozitare): 80.000 Euro*

d) *perioada de implementare propusă: 1 an*

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

*Sunt anexate planul de amplasament și planul de încadrare în zonă.*

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Prin obiectivul propus, în cadrul proiectului “CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO construirea unei spalatorii auto clasice, pe un teren intravilan ce aparține Comunei Rus, în baza contractului de concesiune Nr.1953 din 01.07.2021.

Detalierea investiției:

Sala cosmetizare	17.49	mp
Spatiu Spalatorie auto	31.27	mp
<b>Suprafata utila</b>	<b>48.76</b>	<b>mp</b>
<b>Suprafață construita</b>	<b>52.25</b>	<b>mp</b>

**Suprafata utila totala este de 48.76 mp.**

**Suprafata construita desfasurata totala este de 52.25 mp.**

Se va respecta Codul Civil, art. 611, art. 612, art. 615 privind distanta min, în c-ții. și regulamentul aferent PUZ.

Conform Legii 292 din 03.12.2018 , Anexa Nr. 2, pct. 13, a, activitatea se încadrează la poziția „Întreținerea și repararea autovehiculelor”, având codul CAEN 4520, rev.2

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

În urma finalizării investiției, se va realiza o clădire cu funcție de spalatorie auto.

**a) Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Principalele faze ale procesului de prestare a serviciului de spalare a autovehiculelor:

În cadrul obiectivului se execută operațiuni de spalare și cosmetizare auto în interiorul și exteriorul mașinii, în spațiul special amenajat, betonat și acoperit.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

În cazul spălării și lustruirii autovehiculelor, activitatea constă în:

- identificarea autovehiculului care urmează a fi spalat, lustruit;
- verificarea acestuia înainte să fie curățat, să nu conțină urme de substanțe periculoase sau produse petroliere;
- spălarea propriu-zisă a mașinii, în special a exteriorului mașinii;

- curățarea interiorului mașinii;
- finalizarea, respectiv ștergerea și uscarea mașinii;
- ceruirea mașinii.
- Încărcarea deșeurilor în pubele pentru deseuri și transportul acestora cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

### **b. iluminatul natural și artificial**

Alimentarea cu energie electrică se asigură din rețeaua de distribuție a localității pe baza contractului încheiat cu S.C ELECTRICA S.A.

Tablourile electrice, corpurile de iluminat și aparatele de conectare vor avea carcasele și elementele componente din materiale incombustibile.

### **c. Sistemul de încălzire**

Agentul termic va fi asigurat prin intermediul unei centrale termice pe lemne, având o capacitate de 5 kW .

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

Materii prime, care se vor utiliza în cadrul procesului de prestari servicii :

- materia prima necesara desfasurarii activitatii este apa, provenita din rețeaua de furnizare/prestare a serviciului de alimentate cu apă, furnizată de Compania de Apa Somes SA.

- apă - cca. 50 mc/lună, de la rețea
- detergenți biodegradabili - cca. 30 l/luna, magazie;
- diferite tipuri de perii – cantitati variabile, magazie
- diferite solutii pentru lustruit(ceară) - cca. 8 l/luna, magazie
- parfum sanitizant – cca. 3 l/lună
- lavete /alte accesorii – cantitati variabile, magazie

Materiile prime sunt depozitate pe platformă betonată în magazine, acoperita, securizata.

#### **- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

### **1. Alimentarea cu apă:**

Alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua locala de apă din Comuna Rus.

### **2. Evacuarea apelor uzate:**

- apele tehnologice uzate, de la spălătorie, vor fi conduse în canalul colector, ce va avea dimensiunile de 1.5 m lungime, 50 cm lățime și 45 cm adâncime, respectiv un **volum de  $V=3.38$  mc**, ce va avea rol si de **decantor de nisip si nămol**, ce va fi acoperit cu grătar din bare de fier, și vor fi dirijate spre **separatorul de produse petroliere**;

- **instalatia de deznisipare și degresare**, va consta din cuplarea unui **decanor(canal colector)**, cu  **$V=3.38$  mc**, pentru nisip și nămol și a unui **separator de produse petroliere**, necesare pentru preepurarea apelor uzate, astfel încât să se poată evacua în sistemul de canalizare a localității Rus;

- apele uzate tehnologice ce vor fi epurate prin **decanorul de nisip și namol(din beton)** cu volum de  **$V=3.38$  mc** , vor trece prin intermediul unei conducte din PVC cu diametru de  **$\varnothing =12$  cm** , cu o lungime de  **$L= 3$  m**, în **separatorul de produse petroliere** cu volum de  **$V=1000$  l**, **tricompartimentat**, iar ulterior, vor fi evacuate in sistemul de canalizare al localitatii Rus.

Pricipiul de funcționare a separatorului de nisip cât și a separatorului de produse petroliere se bazează pe curgerea liberă a apei reziduale, fără a fi necesară realizarea vreunei instalații ajutătoare, astfel separarea apei de nisip și nămol, se va face prin depunerea nisipului pe fundul **decanorului de nisip si nămol**, datorită greutateii specifice a particulelor de nisip și nămol , apa va trece prin intermediul unei conducte din PVC cu diametru de  **$\varnothing =12$  cm** , cu o lungime de  **$L= 3$  m** în separatorul de produse petroliere, unde datorită vâscozității , grăsimile se vor depune pe lucul apei, iar , apa uzată tehnologică preepurată, se va evacua în canalizarea menajeră a comunei Rus.

### **3. Asigurarea agentului termic:**

Agentul termic va fi asigurat prin intermediul unei centrale termice pe lemne, avand o capacitate de 5 kW.  
Evacuare gazelor arse se vor realiza printr-un cos cu diametru de 12 cm, inaltime: 400 cm, din inox.

### **4. Asigurarea curentului electric:**

Alimentarea cu curent electric se face de la rețeaua SC Electrica SA;

Ansamblul studiat va fi racordat la rețeaua electrică existentă în zonă.

Iluminatul natural va fi asigurat prin ferestre cu tamplarie din P.V.C si cu geam termopan, iar cel artificial prin corpuri de iluminat.

#### ***- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:***

Înainte de începerea lucrărilor la săpături pentru fundațiile de suprafață, solul vegetal din perimetrul suprafeței contruite va fi decapat și va fi depozitat separat. Solul rezultat va fi utilizat la amenajarea spațiilor verzi.

#### ***- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;***

Accesul se va realiza din parcare terenului de fotbal ce apartine de Comuna Rus, iar accesul în parcare se realizează din acostamentul Drumul Judetean 109 E , conform planului de situatie anexat, astfel încât nu va afecta circulația pe drumul judetean DJ 109 E.

#### ***- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;***

Suprafața de **52.25 mp** din terenul în suprafață de 104 mp , situat în intravilanul Comunei Rus va fi utilizat ca și spațiu pentru construirea unei spalatorii auto.

#### ***- metode folosite în construcție/demolare;***

Construcțiile propuse vor fi amplasate pe aceeași parcelă. De asemenea, nu există clădiri învecinate alipite cu construcțiile propuse, astfel că nu sunt necesare lucrări de consolidare sau subzidire sau de protecție a acestora.

Pe timpul realizării săpăturilor pentru lucrările de fundații, se vor adopta soluții și măsuri specifice pentru evitarea oricăror influențe asupra eventualelor bunuri de pe parcelele învecinate.

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

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile proiectului precum și toate normele și normativele în vigoare.

Executarea lucrărilor se va face numai de către unități specializate și atestate tehnic.

În proiectul tehnologic și de organizare de șantier, precum și în fișele tehnologice întocmite de unitatea executantă de construcții-montaj, se vor explica detaliat toate fazele și operațiunile de lucru, succesiunea lor, precum și măsurile de protecția muncii specifice fiecărui gen de lucrări.

#### ***- relația cu alte proiecte existente sau planificate;***

Proiectul propus nu dezvoltă proiecte industriale și nu are legătură cu derularea proiectelor miniere din zonă.

Proiectul propus nu produce bunuri de consum.

#### ***- 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);***

Nu este cazul.

#### ***- alte autorizații cerute pentru proiect.***

Nu este cazul.

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

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 modificările și completările ulterioare;*

Proiectul propus nu are impact transfrontalier.

*- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007.

Proiectul propus nu intră sub incidența art.48 și art.54 din Legea nr.107/1996.

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

Sunt anexate planul de încadrare în zonă și planul de amplasament.

*- folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

#### **Regimul juridic**

Terenul este proprietatea Comunei Rus, conform Extras CF nr. 50875 a Comunei Rus și este utilizat de către SC BANDE CLEAN SRL în baza contractului de concesiune Nr.1953 din 01.07.2021.

#### **Regimul economic**

Conform certificatului de urbanism.

*- politici de zonare și de folosire a terenului;*

După realizarea proiectului se vor face actualizările cadastrale.

*- 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.*

Terenul se află în proprietatea tabulară a Comunei Rus, fiind înscris în CF. NR. 50875 a comunei Rus, în suprafața de 104 mp, având Nr. Topo: 50875.

Vecinătăți:

- Nord – drum județean 109E
- Sud – proprietate publică – Comuna Rus
- Est – drum acces teren – Comuna Rus

- Vest - sediul poliției din Comuna Rus

- 1 Y 642414.266 X 393763.356
- 2 Y 642406.486 X 393763.218
- 3 Y 642406.675 X 393752.627
- 4 Y 642411.135 X 393751.950

Proiectul **nu este amplasat** în interiorul sau în vecinătatea vreunei arii protejate sau sit Natura 2000.

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

Titularul nu dispune de alt amplasament pentru realizarea proiectului în condiții de eficiență economică.

## **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**

#### **1. Protecția calității apelor:**

##### ***Faza de construcție:***

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

Nu sunt surse de poluare.

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

În perioada de construcție pe amplasamentul proiectului, vor fi folosite grupurile sanitare mobile.

##### ***Faza de funcționare:***

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

- apele tehnologice uzate, de la spălătorie, vor fi conduse în canalul colector, ce va avea dimensiunile de 1.5 m lungime, 50 cm lățime și 45 cm adâncime, respectiv un **volum de  $V=3.38$  mc**, ce va avea rol și de **decantor de nisip și nămol**, ce va fi acoperit cu grătar din bare de fier, și vor fi dirijate spre **separatorul de produse petroliere**;

- **instalația de deznisipare și degresare**, va consta din cuplarea unui **decantor (canal colector)**, cu  **$V=3.38$  mc**, pentru nisip și nămol și a unui **separator de produse petroliere**, necesare pentru preepurarea apelor uzate, astfel încât să se poată evacua în sistemul de canalizare a localității Rus;

- apele uzate tehnologice ce vor fi epurate prin **decantorul de nisip și nămol (din beton)** cu volum de  **$V=3.38$  mc**, vor trece prin intermediul unei conducte din PVC cu diametru de  **$\varnothing =12$  cm**, cu o lungime de  **$L=3$  m**, în **separatorul de produse petroliere** cu volum de  **$V=1000$  l**, **tricompartimentat**, iar ulterior, vor fi evacuate în sistemul de canalizare al localității Rus.

Principiul de funcționare a separatorului de nisip cât și a separatorului de produse petroliere se bazează pe curgerea liberă a apei reziduale, fără a fi necesară realizarea vreunei instalații ajutoare, astfel separarea apei de nisip și nămol, se va face prin depunerea nisipului pe fundul **decantorului de nisip și nămol**, datorită greutateii specifice a particulelor de nisip și nămol, apa va trece prin intermediul unei conducte din PVC cu diametru de  **$\varnothing =12$  cm**, cu o lungime de  **$L=3$  m** în separatorul de produse petroliere, unde datorită vâscozității, grăsimile se vor depune pe lucul apei, iar, apa uzată tehnologică preepurată, se va evacua în canalizarea menajeră a comunei Rus.

#### **2. Protecția aerului:**

##### ***Faza de construcție:***

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

Pot fi emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în lucrările de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>), particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, excavări;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, toate autovehiculele fiind supuse reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

#### ***Faza de funcționare:***

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

Evacuare emisiilor de la cosul de fum, de la centrala pe combustibil solid.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Evacuare gazelor arse se vor realiza printr-un cos cu diametru de 12 cm, înălțime: 400 cm, din inox.

### ***3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:***

#### ***Faza de construcție:***

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei, utilajele fiind în funcțiune doar în limita capacității de manoperă.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

#### ***Faza de funcționare:***

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nivelul de zgomot produs de activitățile propuse, pentru care estimăm că nu se va depăși nivelul de zgomot impus de normative, la limita proiectului.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru protecția împotriva zgomotului, nu sunt necesare măsuri speciale, datorită distanței de peste 50 de m, până la cea mai apropiată locuință.

### ***4. Protecția împotriva radiațiilor:***

- sursele de radiații;

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu se folosesc materiale radioactive.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu sunt expuneri la substanțe radioactive.

### ***5. Protecția solului și a subsolului:***

#### ***Faza de construcție:***

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatice nu sunt afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Execuția lucrărilor se va face numai de către o unitate specializată în execuția acestui tip de lucrări, în baza unui proiect tehnic de execuție.

Organizarea de șantier (amplasarea de barăci pentru scule, depozite mici de materiale) se va face în locuri stabilite de comun acord executant - beneficiar. Organizarea execuției lucrărilor se va face numai în spațiul desemnat de comun acord, fără a fi afectate spații publice (trotuare, carosabil, etc.). Prepararea semifabricatelor se va face în instalații centralizate, autorizate în acest scop, transportul lor pe șantier făcându-se numai pe măsura punerii lor în operă.

Materialele rezultate din săpături, etc se vor transporta și depozita în locuri special amenajate și pentru care se obțin toate avizele și acordurile organelor locale abilitate.

Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de beneficiar prin intermediul inspectorului de șantier.

#### **Faza de funcționare:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de carburanți și uleiuri minerale de la autovehicule.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Realizarea lucrărilor și exploatarea construcțiilor în condiții normale nu crează condiții pentru producerea de noxe care să afecteze mediul înconjurător.

Căile de acces vor fi realizate din materiale rezistente la circulație .

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

##### **Faza de construcție:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Proiectul nu este dispus în areale sensibile.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Proiectul nu este dispus în arii protejate.

##### **Faza de funcționare:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Prin activitățile specifice ale pensiunii, nu se generează vectori poluatori.

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

Pe perioada de realizare și funcționare a proiectului se vor respecta: - condițiile impuse în avizele obținute;

- se va evita orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, uleiuri minerale, etc.

#### **7. 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 etc.;*

Locuințele individuale existente în zonă nu sunt afectate pe timpul execuției lucrărilor. Proiectul nu se află în zona monumentelor istorice și de arhitectură.

Nu este instituit un regim special asupra imobilului. Proiectul nu se află în zonă de interes tradițional.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*

Lucrările propuse nu afectează populația, bunurile materiale existente în zonă și nu afectează domeniul public al Comunei Rus .

**Faza de funcționare:-** *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 etc.;*

Specificul activităților nu afectează populația sau obiectivele industriale miniere din zonă.

Proiectul nu se află în zona monumentelor istorice și de arhitectură.



Nu este instituit un regim special asupra imobilului. Proiectul nu se află în zonă de interes tradițional.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Proiectul se încadrează în zona destinată în PUG fără să fie necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția așezărilor umane sau a obiectivelor de interes public.

## **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

### **Faza de construcție:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox 60kg/durata de execuție;
- deșuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 2kg;  
ambalaje din lemn – cod 15 01 03, aprox 10kg.

### **Faza de funcționare:**

În perioada de funcționare se vor gestiona următoarele deșuri:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; aprox 4 kg/lună;
- deșuri de ambalaje: ambalaje din hartie/carton – cod 15 01 01, aprox 1.5 kg/lună;  
ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 3 kg.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Deșeurile vor fi colectate selectiv în puștele poziționate pe amplasament. Personalul va fi instruit periodic privind gestiunea deșeurilor.

- planul de gestionare a deșeurilor

Vor fi respectate prevederile OUG 92 din 2021 privind regimul deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea valorificării/eliminării la un depozit autorizat.

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

### **Faza de construcție:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice. Utilajele se vor prezenta la șantier în parametri normali de funcționare.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Utilajele și autovehiculele puse în lucru pe șantier vor fi asigurate tehnic de operator.

### **Faza de funcționare:**

În perioada activităților economice nu se vor utiliza preparate chimice periculoase.

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

Pentru realizarea proiectului suprafața construită va fi de 52.25 mp.

În perioada de execuție se vor folosi cantități de apă și nisip, în funcție de necesitate.

Pământul rezultat în urma săpăturilor, se va utiliza la lucrări de amenajare a spațiului verde.

Nu se vor face lucrări subterane.

Nu se vor face lucrări speciale pentru terenul de fundare.

## **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 populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

### **Tipuri de impact**

**A. În faza de execuție a lucrărilor** – apreciez că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm că zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;
- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote, în măsură a induce un deranj local;
- circulația mijloacelor de transport, pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

***Impactul va fi nesemnificativ*** dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

### **B. În faza de funcționare**

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot produs de activitate, nu va depăși nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.
- Distanta de la obiectiv, pana la cea mai apropiată locuință, depășeste 80 m, prin urmare se va respecta ordinul Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014, cu modificări și completări, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

***Impactul va fi nesemnificativ*** dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

**Extinderea impactului** (zona geografică, numărul persoanelor afectate): impact nesemnificativ.

**Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție. Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

### **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabiliza cantitățile de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje având motoare corespunzătoare normelor UE.
- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

### **Natura transfrontalieră a impactului**

Activitățile desfășurate pentru implementarea proiectului și activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

**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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Administratorul obiectivului are sarcina conducerii evidentei:

- consumului de apa
- cantitati de deseuri rezultate
- cantitati de ape uzate rezultate

Conducerea se va ingriji ca toti salariatii unitatii sa fie instruiti asupra controlului emisiilor de poluanti, supravegherii calitatii mediului, precum si asupra monitorizarii activitatilor de protectia mediului.

La solicitarea APM Salaj se vor transmite aceste date monitorizate.

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

Terenul este situat in Localitatea Rus, Comuna Rus, Nr. 337A, Județul Sălaj.

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)**

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:**

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare temporară a materialelor și echipamentelor, stabilite de comun acord între beneficiar și executant.

Se au în vedere:

- delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;
- se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție;
- se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;
- alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială.

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparații autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spălătorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

La finalizarea lucrărilor, terenul afectat vor fi refăcut;

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

#### **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;

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de modernizare, se vor reface.

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

- plan de amplasament,
- plan de încadrare în zonă,

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

– nu este cazul, lucrările care se execută pentru realizarea proiectului nu implică poluări care să necesite instalații de depoluare.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Deșeurile colectate în containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

- nu este cazul pentru că au fost prezentate planurile solicitate.

#### **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:**

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:**

Nu este cazul.

**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 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu este cazul.

Data: 07.12.2023

Intocmit  
SC ALFAMEDIU SRL  
Ing. Parjea Marius

