

## **Memoriu de prezentare necesar emiterii acordului de mediu**

**I. Denumirea proiectului: „ AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE”**

**II. Titular**

- **numele companiei: GP SAGEATA PROD SRL**

- **adresa poștală:** municipiul Tulcea, aleea Albatros, nr. 2, camera 2, bl. C5, sc. B, ap. 2, jud. Tulcea

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
0744673049

- **numele persoanelor de contact:** Alexan Sorin Gheorghe

- **director/manager/administrator:** Alexan Sorin Gheorghe

- **responsabil pentru protecția mediului.** Alexan Sorin Gheorghe

**III. Descrierea proiectului:**

**a) un rezumat al proiectului:**

Investitorul își propune prin prezentul proiect să amplaseze o stație de betoane pe platformă betonată și un cântar rutier.

**b) justificarea necesității proiectului:**

Prezenta documentatie s-a elaborat la cererea beneficiarului pentru obtinerea autorizatiei de construire pentru investitia „ AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE” Pentru acest scop s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr. 88/06.12.2023 din care rezulta ca terenul studiat se afla in extravilanul localității Crasna conform P.U.G..

**c) valoarea investiției;** 150.000,00 lei

**d) perioada de implementare propusă;** 2 luni

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

Plan de situație și încadrare zonă depuse cu documentația inițială ;

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

Amplasamentul studiat se afla in com. Crasna, sat. Crasna, str. DJ 191C, extravilan, tarlăua "KALICZKA", jud. Sălaj, fiind proprietatea numiților Dimeny Miklos și soția Dimeny Csilla-Ilona conform C.F. nr. 54067 Crasna, nr. cad. 54067.

Societatea GP SAGEATA PROD SRL deține contractul de inchiriere nr. 121 din 21.09.2022, valabil până la data de 31.12.2030 (conform act adițional nr. 1 încheiat in 07.09.2023), pentru o suprafață de 15.000 mp.

Beneficiarul va elibera amplasamentul la expirarea contractului de inchiriere.

Pe teren este amplasat o stație de mixturi asfaltice și două containere metalice cu destinația de birou si grup sanitar și un rezervor suprateran de motorină. Societatea GP SAGEATA PROD SRL deține autorizația de mediu nr. 88 din 19.11.2021 pentru această activitate.

**Menționăm că în zonă nu sunt construcții de locuințe, cea mai apropiată locuință se află la aprox 2000 m (teren in extravilan).**

Terenul pe care se va amplasa stația de betoane are următoarele vecinătăți:

Nord-est – Statul Român – Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Acumularea Vârșolț

Sud-est – nr. cad. 54068

Sud-vest – DJ 191C

Nord-vest – Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

Se propune amplasarea unei stații de betoane (tip Frumecar, Basic Wet 120) cu o capacitate de 120 m<sup>3</sup>/h, cu 2 silozuri stocare ciment și un cântar rutier.

Suprafața construită platformă betonată stație betoane + cântar rutier: 401,00 mp

Suprafata construită existentă - 2543 mp

Suprafata construită totală incintă(existent+propus) - 2.944,00 mp

Indici urbanistici incintă propusi:

S teren inchiriat = 15.000,00 mp

• Procentul de ocupare a terenului existent = 16,95 %

• Coeficientul de utilizare a terenului existent = 0,17 mp ADC/mp teren

• Procentul de ocupare a terenului propus = 19,62 %

- Coeficientul de utilizare a terenului propus = 0,20 mp ADC/mp teren

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII	C
CLASA DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII	III
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC	III

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție:**

Se propune amplasarea unei stații de betoane (tip Frumecar, Basic Wet 120) cu o capacitate de 120 m<sup>3</sup>/h, cu 2 silozuri stocare ciment și un cântar rutier.

În urma implemetării acestui proiect se vor crea:

- noi locuri de muncă
- noi posibilități de dezvoltare a zonei

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):** Pe teren este amplasat o stație de mixturi asfaltice și două containere metalice cu destinația de birou și grup sanitar și un rezervor suprateran de motorină. Societatea GP SAGEATA PROD SRL deține autorizația de mediu nr. 88 din 19.11.2021 pentru această activitate.

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

Se propune amplasarea unei stații de betoane (tip Frumecar, Basic Wet 120) cu o capacitate de 120 m<sup>3</sup>/h, cu 2 silozuri stocare ciment și un cântar rutier.

**DESCRIERE STATIE DE BETOANE BASIC Wet 120**

- Statie integrala pentru fabricarea betonului
- Elementele care compun acest utilaj pot fi clasificate in urmatoarele grupuri:
- Structura suport sau sasiu. Sustine toate componentele statiei cu exceptia silozurilor
- Grupul de buncare si accesoriile. Cu rolul de stocare a agregatelor si furnizare catre banda de cantarire
- Buncarul si banda de cantarire. Functia este de a controla greutatea si de a ghida agregatul de la grupul de buncare la banda elevatoare.
- Banda elevatoare. Functia este de a ghida agregatul de la banda de cantarire pana la intrarea in malaxor.
- Cantarul de ciment. Functia este de a controla si de a furniza cimentul provenit din sistemul de stocare a cimentului din silozuri
- Cantarul de apa. Functia este de a controla si de a furniza apa provenita din sitemul de aprovizionare cu apa
- Malaxorul. Functia este de a realiza malaxarea elementelor care ii sunt furnizate si de a controla descarcarea acestora
- Silozurile. Functia lor este de a servi ca recipient pentru ciment

- Sneurile. Functia lor este de a transporta intr-o forma controlata cimentul de la silozuri pana la cantarul de ciment.
- Instalatiile electrice, hidraulice si pneumatice
- Sistemul informatic. Controleaza si gestioneaza intreaga operativitate a statiei, primind datele de la senzori si furnizand semnalele catre actuatori. Obtine si ofera informatia, o proceseaza si permite programarea acesteia pentru a modifica modurile de functionare ale statiei
- Caseta pentru operativitatea statiei. Centrul nevralgic al utilajului, unde se aseaza echipamentul de control si de la care operatorul centralei dirijeaza activitatea acesteia
- Elementele auxiliare si optionale
- Elemente de siguranta

Descriere tehnica:

Productie	120 m <sup>3</sup> /h
Ciclu	3 m <sup>3</sup>
Nr agregate	4 sorturi
Disponerea agregatelor	Liniara
Capacitate totala de incarcare a agregatelor	100 m <sup>3</sup>
Silozuri de ciment	2 U
Capacitate de incarcare ciment x siloz	135 Tn
Dozificator – contor de apa	Da
Diametru surub melc	273 mm.
Nr de cai de incarcare	1 u
Malaxor	FTS 4000/3000
Incarcare cu agregate	Optional
Caseta comenzi	Inclusa
Instalatie pneumatica	Inclusa
Panou electric	Inclus
Echipament electric	Inclus
Putere totala	202 Kw
Putere absorbita	180 Kw

Prezenta linie de productie este proiectata pentru a lucre in mod automat si de aceea, in aceste conditii de functionare, se defineste ca fiind unica zona de operare specifica pentru operator ( in cazul folosirii in conditii normale), cea corespunzatoare cu:

- a) Cabina de comanda: zona in care se afla operatorul cu scopul controlului si actionarii utilajului.
- b) Zona de incarcare pentru camioane: sub malaxor: in aceasta zona este prezent un muncitor, desi operarea si mijloacele de operare sunt proiectate pentru ca activitatea sa fie realizata direct de soferul autobetonierei
- c) Alte zone nedefinite anterior, situate in oricare punct al Statiei pentru interventii ale personalului insarcinat cu activitatea de intretinere, curatate si reglare

Descriere tehnica Statie de preparare beton Frumecar, Basic Wet 120 (1 buc)

Caracteristici tehnice:

- 1 set 4 buncare in linie 80 m<sup>3</sup>
- 1 banda cantaritoare 3m<sup>3</sup> pentru agregate
- 1 Banda elevatoare agregate

- 2 silozuri 80 m<sup>3</sup> stocare ciment
- 2 Filtre cartus pentru ciment instalat in partea superioara a silozurilor
- 2 Seturi a cate 4 fluidificatoare silozuri ciment
- 2 Valve siguranta silozuri ciment
- 2 Valve future manuale silozuri ciment
- 2 Snecuri transport ciment Ø 275 mm, L 13300 mm
- 1 Cantar ciment capacitate 1500 kg
- 1 Cantar apa capacitate 750 litri
- 1 Sistem dozare apa cu contor
- 1 Sistem dozare 3 aditivi pe cantar
- 1 Instalatie apa pentru zona de malaxare
- 1 Malaxor dublu ax orizontal capacitate 3 m<sup>3</sup>
- 1 Con descarcare pentru malaxor cu vibrator
- 1 Platforma (masa) malaxor
- 1 Instalatie pneumatica cu compresor
- 1 Panou electric
- 1 Sonda umiditate compartiment nisip
- 1 Cabina de comanda

Descriere tehnica Software (automatizare) statie beton, Frumecar, Scada K2 (1 buc)

- Caracteristici tehnice:
- Soft de control si management
- Functii de automatizare si gestiune
- Controleaza dozarea / fabricarea betonului proaspat

Componente:

- PLC Siemens
- Touch Screen
- PC Industrial + monitor
- Tastatur, mouse si imprimanta, UPS

Functionalitati software Scada K2

- Control dynamic al caderii agregatelor
- Pornire automata a fluidizatoarelor si a vibratoarelor
- Corectii dinamice per sarja
- Dozare rapida
- Modificarea codurilor primare si a formulelor
- Gestiune dozare aditivi. Controlul Stocurilor
- Rapoarte zilnice sau periodice de fabricatie
- Citirea automata umiditatii din compartiment nisip

Utilajul este fabricat/contine otel in proportie de 99% acesta fiind un material reciclabil in totalitate. Cuprul 0,5% din total folosit la blindajul motoarelor si la cablurile electrice se poate recicla in totalitate. Gradul de reciclabilitate este de 99,5 % din total utilaj.

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

- ciment – ce va fi stocat in silozuri;
- sorturi – ce vor fi stocate in depozitul de sorturi;
- apa utilizata in proces – din acumularea Vârșoț – rețea internă
- aditivi – dozator aditivi
- energie electrică – bransament electric existent

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

**Alimentarea cu energie electrică:** Din punct de vedere al alimentării cu energie electrică, obiectivul este conectat la sistemul de alimentare cu energie electrică existent în zonă.

**Alimentarea cu apă;**

Grupul sanitar va fi alimentat cu apa din acumularea Vârșoț – rețea internă.

Apa potabila pentru personalul angajat - doze ambalate tip PET din comert.

Apa necesară procesului tehnologic va fi asigurat din acumularea Vârșoț – rețea internă

**Alimentarea cu energie termică:** Nu este cazul.

**Apele uzate menajere:** Apele uzate menajere se vor colecta într-un bazin vidanjabil de 5,00 mc. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere nu vor depași valorile maxime admise prin normativul NTPA 002/2005.

Apele pluviale potențial impurificate se vor colecta de pe platforma betonata cu ajutorul unei canalizări pluviale executate din tuburi PVC si vor fi dirijate in decantorul separator de produse petroliere, iar dupa epurare vor fi refolosite în procesul de preparare al betoanelor.

Apele pluviale convențional curate rezultate de pe invelitoarea clădirilor si spațiul verde (liber) se vor colecta într-o rigola betonata cu sectiune trapezoidala si vor fi decarcate in santul stradal.

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

Se vor executa excavații pentru fundații si săpături pentru realizarea lucrărilor de construcții. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutura pentru săpăturile executate, iar o parte va fi împrăștiat pe amplasament, tasat pentru nivelarea terenului.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Există 2 accese la incintă direct drumul județean DJ 191C.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

- apa
- balast
- nisip

**- metode folosite în construcție/demolare:**

Stația de betoane și silozurile stocare ciment se vor amplasa pe platformă betonată, iar cântarul rutier într-o cuvă de beton armat cu pereti de 30 cm grosime

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

Proiectul de executie va demara odata cu execuția platformelor betonate.

Dupa finalizarea platformelor, lucrarile se vor continua cu asamblarea stației.

Dupa receptia finala a lucrarii va fi data in functiune pentru exploatare – perioada derulării contractului de inchiriere.

În procesul de estimare a duratei de execuție a obiectivelor de instalații si a planificării activităților, va fi 2 luni .

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;** Nu e 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);**

- Nu este cazul.

**- alte autorizații cerute pentru proiect:**

Prin certificatul de urbanism nr. 88/06.12.2023 emis de Primăria Crasna au fost solicitate urmatoarele:

- notificare APM Sălaj;
- aviz Electrica;
- aviz Compania de apa;
- aviz Premier Energy – Șimleu Silvaniei;
- aviz Orange Communications SA;
- notificare DSP Sălaj;
- aviz SGA Sălaj;
- acord tehnic ANIF Sălaj;
- aviz Serviciul Județean Poliția Rutieră;
- acord Serviciul Administrarea Domeniului Public și Privat al județului Sălaj;
- punct de vedere IGSU Sălaj;

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

**- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;** nu sunt necesare lucrari de demolare

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** nu este cazul

**- 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;

Amplasamentul studiat se afla în com. Crasna, sat. Crasna, str. DJ 191C, extravilan, tarlăua "KALICZKA", jud. Sălaj, fiind proprietatea numiților Dimeny Miklos și soția Dimeny Csilla-Ilona conform C.F. nr. 54067 Crasna, nr. cad. 54067.

Societatea GP SAGEATA PROD SRL deține contractul de închiriere nr. 121 din 21.09.2022, valabil până la data de 31.12.2030 (conform act adițional nr. 1 încheiat în 07.09.2023), pentru o suprafață de 15.000 mp.

Beneficiarul va elibera amplasamentul la expirarea contractului de închiriere.

Pe teren este amplasat o stație de mixturi asfaltice și două containere metalice cu destinația de birou și grup sanitar și un rezervor suprateran de motorină. Societatea GP SAGEATA PROD SRL deține autorizația de mediu nr. 88 din 19.11.2021 pentru această activitate.

**Menționăm că în zonă nu sunt construcții de locuințe, cea mai apropiată locuință se află la aprox 2000 m (teren în extravilan).**

Distanțele de la construcția proiectată la vecinătăți este de:

Nord-est – Statul Român – Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Acumularea Vârșolț – 103,32 m

Sud-est – nr. cad. 54068 – 146,51 respectiv 231,26 m

Sud-vest – DJ 191C – 9,92 respectiv 52,59 m

Nord-vest – Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa – 11,31 m

- 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;

- coordonate parcela nr. cad 54067 Crasna

Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	632567.869	342467.898	329.600
2	632326.279	342692.108	12.141
3	632314.157	342692.782	210.602
4	632285.781	342484.100	208.898
5	632444.837	342348.442	16.387
6	632458.494	342339.695	6.452
7	632464.624	342337.683	8.523
8	632473.011	342339.199	5.341
9	632476.666	342343.094	74.341
10	632520.565	342403.090	80.236

S(1)=51179mp P=952.520m

- 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**

Datorită specificului activității și tehnologiei aplicate proiectul nu va produce efecte negative asupra mediului.

**a. Protecția calității apelor:**

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

a) În perioada de execuție :

În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relativ mici de apă. Apa va fi utilizată pentru prepararea materialelor de construcție. Prin urmare aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte. Betoanele puse în operă vor fi aprovizionate de la stații de betoane.

b) După începerea activității :

Apele uzate menajere se vor colecta într-un bazin vidanjabil de 5,00 mc. Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise prin normativul NTPA 002/2005.

Apele pluviale potențial impurificate se vor colecta de pe platforma betonată cu ajutorul unei canalizări pluviale executate din tuburi PVC și vor fi dirijate în decantorul separator de produse petroliere, iar după epurare vor fi refolosite în procesul de preparare al betoanelor.

Apele pluviale convențional curate rezultate de pe învelitoarea clădirilor și spațiul verde (liber) se vor colecta într-o rigolă betonată cu secțiune trapezoidală și vor fi decarcate în santul stradal.

**b. Protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți; nu este cazul

### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Principalele surse de poluanți în zona stației de fabricare betoane rezultă pe parcursul operației de încărcare a agregatelor, betoanelor și a operațiilor de descărcare și transport al acestora și sunt sub formă de pulberi în suspensie sau pulberi sedimentabile. Pentru a prevenii generarea pulberilor în timpul operației de încărcare cu agregate în instalația de preparare betoane, acestea sunt umectate.

Din punct de vedere al emisiilor în atmosfera sunt de luat în calcul:

- praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre stația de betoane.
- gazele de la eșapamentele autovehiculelor ce manipulează agregatele minerale în cadrul stației și a autovehiculelor de transport.

Silozurile sunt prevăzute cu filtre de reținere a particulelor. Descărcarea cimentului în siloz se realizează în sistem închis, cu ajutorul unei instalații pneumatice dotată cu filtre textile. Înlocuirea filtrelor se realizează de firma specializată, autorizată.

Stația de betoane are instalate ansambluri de filtre la fiecare siloz de ciment.

Aceste filtre au un sistem de curățare supravegheat electronic, prin suflare a aerului în contracurent, trimițând praful înapoi în siloz. Filtrele se înlocuiesc numai în cazul unor avarieri accidentale.

Pentru a combate praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre stația de betoane, se realizează udări cu autocisterna ori de câte ori este nevoie în funcție de vreme și anotimp..

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

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :**

Având în vedere că activitatea se va desfășura în extravilanul localității Crasna, apreciem că:

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor din incintă este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația;
- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

### **d. Protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;** Nu sunt surse de radiații.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Lucrările de construcții propuse prin prezentul proiect, nu presupun manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul neprezentând o sursă de radiații. Activitatea care se va desfășura în obiectivul propus nu presupune folosirea radiațiilor, deci nu există o sursă de radiații pentru populația din jur.

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

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;**

Atât în perioada execuției lucrărilor de amenajare a stației de betoane, cât și în perioada funcționării acesteia, principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transportă diverse materiale, fie de la utilajele, echipamentele folosite;

- depozitarea de deșuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Pentru prevenirea poluarilor accidentale care pot să afecteze solul, subsolul și apa freatică, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- colectarea apelor pluviale;
- verificarea periodică și întreținerea curentă a sistemelor de colectare;
- epurarea și evacuarea apelor;
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în unități autorizate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- se vor folosi materiale absorbante, în cazul scurgerilor de combustibili, uleiuri și alte substanțe cu potențial poluant;
- stocarea uleiurilor minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere se va face în rezervoare etanșe;
- materialele textile uzate (filtre) – se vor colecta și stoca separat, în vederea colectării de către agenți autorizați;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

**f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Investiția propusă pentru realizare va fi amplasată în extravilanul comunei Crasna, tarlăua "KALICZKA" și are folosința actuală arabil. Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale cu structură genetică.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

**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;** Menționăm că în zonă nu sunt construcții de locuințe, cea mai apropiată locuință se află la aprox 2000 m (teren în extravilan).

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

Prin măsurile de protecție a muncii și mediului, obiectivul nu se va constitui în sursă de poluare ce ar putea afecta mediul social și economic din zonă.

**Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.**

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

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

In urma activitatii rezulta o cantitate de :

- deseuri menajere in amestec (cod deseuri 20.03.01), rezultate din activitatile administrativ-gospodaresti, cca. 0,25 mc/luna (vor fi stocate în pubele inchise, în spațiu special amenajat în cadrul organizării de șantier;

- deșeuri de beton (eventualele propuse neconforme)– cod 17 01 01 – se reintroduc în procesul de producție – 30mc/luna

- ambalajele de la adiviti – recipient de plastic 1000 l – se returneaza furnizorului

Deșeurile menajere rezultate se vor colecta selectiv și în recipiente corespunzătoare amplasați pe platformă betonată și vor fi preluate de către serviciul de salubritate a Comunei Crasna, societate de salubritate locală, autorizată pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate. Va exista încheiat un contract in acest sens.

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la A.P.M. Salaj.

**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.**

Nu este cazul

**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); Nu este cazul**

**- 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.**

Titularul activității are obligația să asigure automonitorizarea emisiilor reglementate de pe amplasament și să depună toate datele solicitate de APM Sălaj și de legislația în vigoare;

După realizarea obiectivului și darea lui în folosință se vor monitoriza factorii de mediu: apa, aer.

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

**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;**

Având în vedere activitatea existentă pe amplasament nu mai sunt necesare lucrări de ORGANIZARE de ȘANTIER.

- **localizarea organizării de șantier;** lucrările de execuție se vor desfășura fără afectarea domeniului public exterior parcelei studiate .

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul asupra mediului vis-a-vis de lucrările de organizare de șantier, constă din:

- circulația auto (traficul rutier) pe drumul public și cea din incinta șantierului;
- nivelul zgomotelor, generate de traficul auto;

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor. Referitor la încadrarea emisiilor rezultate din traficul mașinilor și utilajelor, Ordinul 462/93 prevede următoarele: emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere-operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice periodice.

Toate emisiile în aer au caracterul unei necontrolate și nu pot fi încadrate în prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/93, privind limitarea preventivă a emisiilor. Sursele de zgomot și vibrații din cadrul Organizării de șantier, sunt reprezentate de autovehiculele care vor circula, frâna și demara în zonă. Se menționează că nivelul maxim de zgomot pentru ORGANIZAREA de ȘANTIER nu va depăși 50 dB, valoare maximă admisă de STAS 10.009/88, pentru nivelul echivalent de zgomot la clădirile de locuit sau cele cu altă destinație, din jur, astfel că activitatea nu va crea disconfort în zonă, neproducând zgomote.

Deci, nu sunt necesare amenajări și dotări de protecție împotriva zgomotelor și a vibrațiilor, întrucât Impactul asupra mediului, în timpul lucrărilor de ORGANIZARE de ȘANTIER, nu este major.

**- 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:**

**- 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.**

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);

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

- plan de situație

**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.

**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.

**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 titularului  
GP SAGEATA PROD SRL**