

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“ **AMPLASARE STATIE DE BETOANE SEMIMOBILA** ”

II. Titular:

- **numele companiei:** SC FAYA 2001 TRIFOREST SRL
- **adresa poștală:** Zalau, Str. 22 Decembrie 1989, Nr. 38, județul Sălaj.
- **numărul de telefon/fax și adresa de e-mail:** 0742 735550; ayodht@gmail.com/faiatriforest@gmail.com
- **numele persoanelor de contact:** Trifan Stefana

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) *un rezumat al proiectului:*

Titularul deține un teren în baza unui contract de chirie din data de 06.09.2023, încheiat cu Dl. Parmac Ioan și dorește amplasarea unei stații de betoane semimobile pe o platformă betonată, cu o suprafață totală de 150 mp, care se găsește deja pe acest teren.

Scurt istoric:

Societatea SC FAYA 2001 TRIFOREST SRL este o firmă înființată în anul 2012, principalul obiect de activitate fiind fabricarea betonului, cu o cifră de afaceri de aprox 1,5 mil ron în 2021 ceea ce a impus implementarea în domeniul de activitate a unor investiții suplimentare, constând în achiziția de mașini și utilaje de ultima generație, necesare dezvoltării zonei de prestări servicii și producție.

Personal:

Dacă la constituire firma avea 1 angajați, la această dată personalul firmei este de peste 10 la număr. Personalul este calificat în următoarele domenii: maiștrii în domeniul producției de beton, mecanici și soferi.

Principalii clienți

La constituire firma a activat în județele din Transilvania, deservind atât persoane fizice cât și persoane juridice.

Dintre clienții cu care SC FAYA 2001 TRIFOREST SRL colaborează în postura de prestator de servicii în domeniul construcțiilor: MICHELIN SA, TENARIS SILCOTUB SA, OMV PETROM, DEDEMAN SRL, DUO SELECT IMPEX SRL, UNIVERSAL CO SA, WELTHAUS SRL, Primăria Zalău, Primăria Cehu Silvaniei, Primaria Jibou, persoane fizice etc.

A. Descriere flux de producție

Activitatea de producție de beton se realizează cu ajutorul Stației mobile de betoane cu capacitate de 50 mc/ora, care poate să asigure o întreagă gamă de betoane, conform standardelor existente din sorturi de agregate și ciment.

Agregatele sortate și spălate din stația de sortare sunt transportate cu autobasculantele proprii, pe amplasamentul unde este amplasată stația de betoane mobilă.

Depozitarea acestora se face pe amplasament, direct pe sol, iar de aici se încarcă în buncărele stației de betoane. Exista 4 buncăre pentru agregate, fiecare compartiment având un volum de **50 mc fiecare**.

În acestea se depozitează sorturi după următoarele categorii:

- compartiment agregate nr.1, sorturi: 0-4;
- compartiment agregate nr.2, sorturi: 4-8;
- compartiment agregate nr.3, sorturi: 8-16;
- compartiment agregate nr.4, sorturi: 16-25;

Agregatele sunt transportate cu banda transportoare în silozurile de agregate, corespunzător fiecărui sort, care au **7.5 mc fiecare**, în vederea alimentării malaxorului care are o capacitate de 1000 litri.

Cimentul este depozitat în siloz de depozitare ciment, care este etanș și are o capacitate de 75 mc, neexistând pericolul poluării aerului, acesta fiind alimentat pneumatic direct din mijloacele auto de transport ciment, în sistem închis.

Cimentul este alimentat cu ajutorul unui sistem etanș cu ax melcat (șnec) este cântărit pe cântarul de ciment situat deasupra malaxorului.

Conform tehnologiei în mixul de beton se adaugă o serie de aditivii care au rolul de a îmbunătăți calitatea betonului.

Sistemele de aditivi sunt instalate pe fiecare stație de beton și sunt alcătuite din: cutie de protecție al ansamblului, pompă pneumatică dozare, contor, filtru de reglare și dozator digital de produse.

Toate materialele folosite pentru obținerea betonului sunt introduse în malaxor în vederea unei omogenizări uniforme.

Apa necesară procesului de fabricare a betonului este transportată prin țeava de alimentare, iar alimentarea propriu zisă se realizează din put forat, fiind dozată volumetric cu ajutorul ansamblului dozator-măsurător de flux de apă.

Betonul rezultat se descarcă din malaxorul stației direct în autospeciale de transport beton în vederea livrării la beneficiari.

Apele pluviale de pe amplasamentul unde este montată stația de betoane sunt dirijate și colectate în bazinul decantor, de 13.5 mc, tricompartmentat, construit lângă stația de betoane iar de aici apa decantată, se reintroduce în fluxul de producție.

Apa decantată se reintroduce în fluxul de producție.

Deseurile de beton care se acumulează în decantor, se valorifică de către societate, prin utilizarea la diferitelor lucrări de terasamente pe care le realizează pe parcursul anului.

c) valoarea investiției: (valoarea de impozitare):

Valoarea totală a proiectului fără TVA este 50.000 Euro .

d) perioada de implementare propusă:

Perioada de implementare propusă a investiției este de 12 de luni.

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

Terenul se află în intravilanul orasului Babadag, într-o zonă funcțională mixtă cu destinația de zonă pentru unități agricole și industriale.

Pe teren nu există servituti nici drept de preemțiune, nu este o zonă de utilitate publică.

Având la baza certificatul de urbanism, acesta este actul ce reglementează demararea investiției, până la următoarea etapă, mai exact autorizația de construire.

Accesul auto și pietonal la acest teren se realizează din drumul european E87.

Vecini:

- Nord – Str. Republicii
- Sud - paraul Tabana
- Est – proprietatea privată, Nr. CAD 1139
- Vest - proprietatea privată, Nr. CAD 30305

Plan de situație

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:

Obiectele care fac parte din prezentul proiect de “AMPLASARE STATIE DE BETOANE SEMIMOBILA” sunt:

Detalierea investitiei:

Amplasamentul este dotat cu toate utilitatile necesare desfasurarii activitatii.

Acesta are o suprafata de 3500 mp, și este deținut de către Dl. Parmac Ioan, domiciliat in Babadag, str.

Republicii , nr. 118, judetul Tulcea, care a inchiriat spațiul, conform Contract de chirie din data de 06.09.2023 firmei SC FAYA 2001 TRIFOREST SRL pentru a amplasa o satie de betoane semimobila, pentru productia de beton.

Constructii (cladiri, platforme,incinte)	Valori
Suprafata totala amplasament inchiriat	3500 mp
Grup social	1 WC Ecologic (inchiriat)
Platformă betonată	150 mp
Stație compresoare	1 buc
Cabina control	1 buc
Suprafata parcare mijloace de transport	300 mp
Buncăre pentru agregate - 4 bucati	4 buncăre cu capacitatea de 50 mc fiecare
Siloz de ciment	1 buc cu capacitatea de 75 mc
Bazine decantoare – 1 buc	1 buc cu capacitatea de 13.5 mc (cu 3 compartimente)

Utilaje, echipamente, instalatii, mijloace de transport		buc
Statie de betoane cu capacitate de 50 m³/h, care contine:		
	silozuri de agregate	4 buc de 7.5 mc/fiecare
	dozator agregate	1
	banda transportoare	1
	silozuri pentru ciment	1
	cântar pentru ciment	3
	șnecuri	1
	dozator aditivi	1
	ansamblu dozator masurator flux de apa	
	malaxor – capacitate de	1/1000 litri
	cabina de comanda	1
	platfoma pentru alimentare CIFA	1
Incarcator frontal		1
Autoutilitare de transport beton		4
Compresor		1

Descrierea fluxului tehnologic

Activitatea de producție de beton se realizează cu ajutorul Stației mobile de betoane cu capacitate de 50 mc/ora, care poate să asigure o întreagă gamă de betoane, conform standardelor existente din sorturi de agregate și ciment.

Agregatele sortate și spălate din stația de sortare sunt transportate cu autobasculantele proprii, pe amplasamentul unde este amplasată stația de betoane mobilă. Depozitarea acestora se face pe amplasament, direct pe sol, iar de aici se încarcă în buncărele stației de betoane. Exista 4 buncăre pentru agregate, fiecare compartiment avand un volum de **50 mc fiecare**. In acestea se depoziteaza sorturi dupa urmatoarele categorii:

- compartiment agregate nr.1, sorturi: 0-4;
- compartiment agregate nr.2, sorturi: 4-8;
- compartiment agregate nr.3, sorturi: 8-16;
- compartiment agregate nr.4, sorturi: 16-25;

Agregatele sunt transportate cu banda transportoare în silozurile de agregate, corespunzător fiecărui sort, în silozurile de agregate care au **7.5 mc fiecare**, în vederea alimentării malaxorului care are o capacitate de 1000 litri.

Cimentul este depozitat în siloz de depozitare ciment, care este etanș și are o capacitate de 75 mc, neexistând pericolul poluării aerului, acesta fiind alimentat pneumatic direct din mijloacele auto de transport ciment, în sistem închis.

Cimentul este alimentat cu ajutorul unui sistem etanș cu ax melcat (șnec) este cântărit pe cântarul de ciment situat deasupra malaxorului.

Conform tehnologiei în mixul de beton se adaugă o serie de aditivii care au rolul de a îmbunătăți calitatea betonului.

Sistemele de aditivi sunt instalate pe fiecare stație de beton și sunt alcătuite din: cutie de protecție al ansamblului, pompă pneumatică dozare, contor, filtru de reglare și dozator digital de produse.

Toate materialele folosite pentru obținerea betonului sunt introduse în malaxor în vederea unei omogenizări uniforme.

Apa necesară procesului de fabricare a betonului este transportată prin țeava de alimentare, iar alimentarea propriu zisă se realizează din put forat, fiind dozată volumetric cu ajutorul ansamblului dozator-măsurator de flux de apă.

Betonul rezultat se descarcă din malaxorul stației direct în autospeciale de transport beton în vederea livrării la beneficiari.

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

Conform HGR 573 / 2002, activitatea pentru care se solicita acordul de mediu se încadrează la poziția „Fabricarea betonului” cu codul CAEN 2363, rev.2.

Organizarea santierului se va realiza tinandu-se cont DTOE. Nu sunt necesare masuri speciale de protectie a vecinatatilor, in conditiile rigurilor de executie pentru sapaturile executate in taluz si in general a lucrarilor cu un grad de complexitate mai ridicat.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica, se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductor cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

Sunt respectate cerintele si recomandarile din CU, RLU. Deseurile rezultate din faza de executie a lucrării, conform HG 856/200 cuprind :

- ambalaje din clasa 15 – deseuri de ambalaje; material de lustrire, filtrante și îmbracaminte de protecție, nespecificate în alta parte – hartie, carton, material plastic;
- deseuri municipale din clasa 20 – deseuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, institutii, inclusive fractiuni colectte separate – plastic, hartie, carton, lemn, sticla, deseuri menajere.

Deseurile menajere și de ambalaje vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte. Pentru evidențierea acestei colectări se

vor alege pubele de culori diferite si inscriptionate conform tipului de deșeu pe care il contine. Deșeurile menajere vor fi preluate de catre operatorul de salubritate local, autorizat iar deșeurile reciclabile vor fi incredintate spre valorificare unui colector/valorificator specializat si autorizat sa preia acest tip de deșeuri.

b. iluminatul natural și artificial

Ansamblul studiat, se va alimenta cu energie electrica de la un generator cu capacitatea de 180 KVA.

c. Sistemul de încălzire

Nu este cazul

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

Materiile prime pentru producerea betonului sunt:

- ciment
- aditivi
- agregate
- apa.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua locala de apă, a localitatii Babadag .

2. Evacuarea apelor uzate:

2.1 Evacuarea apelor uzate tehnologic

- evacuarea apelor uzate tehnologice se realizeaza în bazinul decantor cu 3 compartimente, care are o capacitate de 13.5 mc, iar de aici apa decantata, se reintroduce in fluxul de productie.
- bazinul decantor este contruit avand 3 trepte de filtrare, fiecare compartiment avand 4.5 mc, iar in ultimul compartiment rezulta practic apa tehnologica curata, care se reintroduce in fluxul de productie
- deșeurile de beton care se acumuleaza in decantor, se vor valorifica de catre societate, prin utilizarea la diferite lucrari de terasamente pe care le realizeaza pe parcursul anului.

2.2 Evacuarea apelor uzate menajere

Se utilizeaza o toaleta ecologica(inchiriată).

3. Asigurarea agentului termic:

Nu este cazul.

4. Asigurarea curentului electric:

Se realizeaza de la de la generator cu capacitatea de 180 KVA.

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

Nu este cazul, datorita faptului ca nu se realizeaza lucrări de construcții pe amplasament, doar lucrari de amplasarea a unei statii de betoane semimobila.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Alei pietonale si auto, parcare, accese.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Titularul deține un teren cu o suprafață totală de 3500 m², luat in chirie.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul, datorita faptului ca nu se realizeaza lucrări de construcții pe amplasament, doar lucrari de amplasarea a unei statii de betoane semimobila.

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

La executarea lucrărilor de amplasare a stației de betoane semimobila, 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, 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.

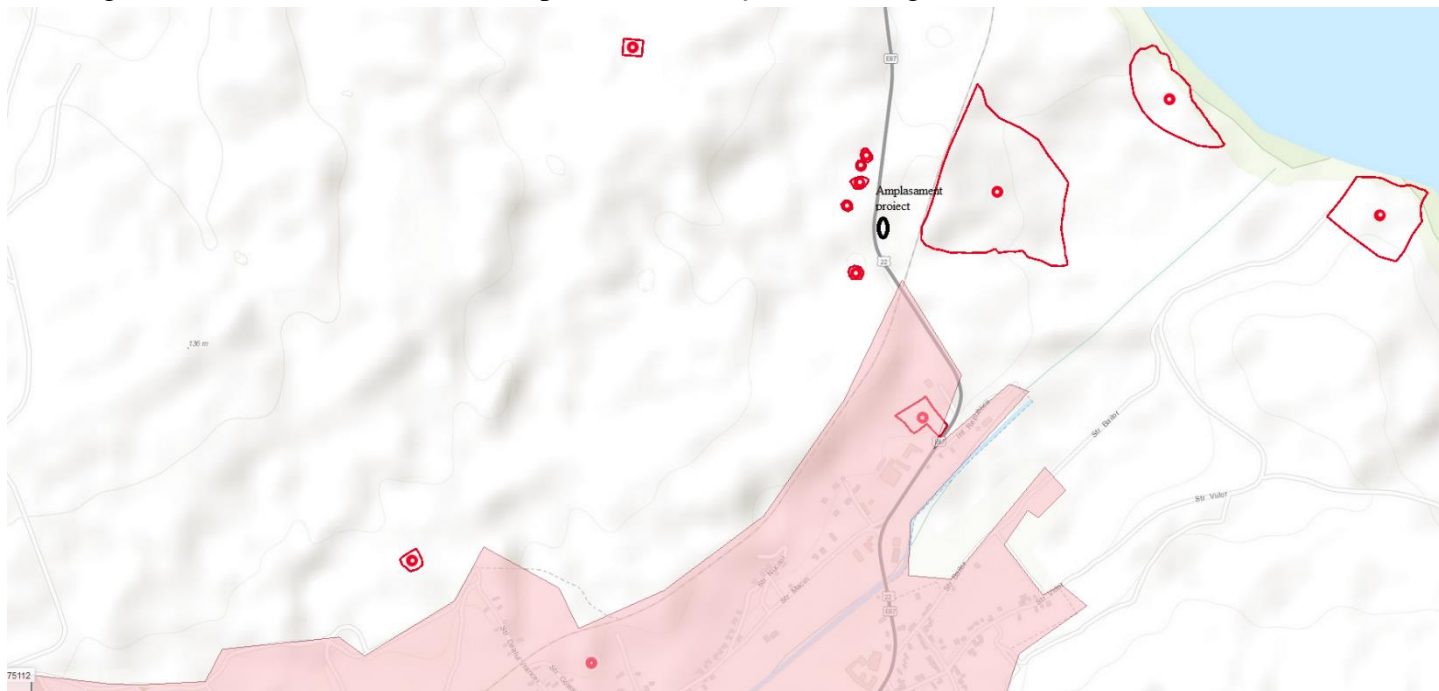
V. Descrierea amplasării proiectului :

- 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 Național 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;

Potrivit Repertoriului Arheologic Național al României și Certificatului de urbanism proiectul nu va afecta sit arheologic sau monumente istorice aflate pe teritoriul orașului Babadag.



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

- *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 incadrare în zonă și planul de amplasament.

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

Regimul juridic

Terenul se afla în proprietatea tabulară a d-nului Parmac Ionel, fiind înscris în CF. NR. 30303 al localității Babadag, în suprafața de 6351 mp, având Nr. Topo: 499, care l-a dat în chirie în baza contractului de chirie din data de 06.09.2023, către firma SC FAYA 2001 TRIFOREST SRL.

Regimul economic

Conform certificatului de urbanism.

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

Nu este cazul, deoarece nu se vor realiza lucrări de construcții.

- *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.*

Amplasamentul pe care se propune funcțiunea de parc fotovoltaic este situat în intravilanul orașului Babadag, județul Tulcea, într-o zonă funcțională mixtă cu destinația de zonă pentru unități agricole și industriale.

Vecini:

- Nord – Str. Republicii
- Sud - paraul Tabana
- Est – proprietate privată, Nr. CAD 1139
- Vest - proprietate privată, Nr. CAD 30305

Plan de situație

Inventar de coordonate:

Inventar de coordonate

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i, i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	384950.368	794823.733	27.521
2	384971.914	794840.855	13.129
3	384981.777	794849.520	44.715
4	385003.498	794810.435	14.193
5	384991.171	794803.401	12.925
6	384978.973	794799.127	19.466
7	384961.998	794789.600	13.741
8	384950.900	794781.498	12.082
9	384941.274	794774.197	27.040
10	384918.662	794759.370	39.982
11	384917.289	794799.328	4.324
12	384917.011	794803.643	2.004
13	384919.010	794803.780	11.452
14	384929.744	794807.771	26.079
S=3335.00mp P=268.651m			

- *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:

Nu este cazul.

Faza de funcționare:

2.1 Evacuarea apelor uzate tehnologice

- evacuarea apelor uzate tehnologice se realizează în bazinul decantor cu 3 compartimente, care are o capacitate de 13.5 mc, iar de aici apa decantată, se reintroduce în fluxul de producție.
- bazinul decantor este construit având 3 trepte de filtrare, fiecare compartiment având 4.5 mc, iar în ultimul compartiment rezultă practic apă tehnologică curată, care se reintroduce în fluxul de producție
- deșeurile de beton care se acumulează în decantor, se vor valorifica de către societate, prin utilizarea la diferite lucrări de terasamente pe care le realizează pe parcursul anului.

2.2 Evacuarea apelor uzate menajere

Se utilizează o toaletă ecologică (închiriată).

2. Protecția aerului:

Faza de construcție (amplasare stație de betoane semimobilă):

- 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 construcție: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO), oxizi de sulf (SO₂), 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:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de transport.

Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer utilajele trebuie să respecte prevederile legale în vigoare evaluate odată cu inspecția tehnică.

S.C. FAYA 2001 TRIFOREST S.R.L. va efectua în mod regulat reviziile tehnice la mijloacele auto și va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitații sunt reduse;
- deplasarea utilajelor pe drumurile balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Faza de construcție (amplasare stație de betoane semimobilă):

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de **amplasare stație de betoane semimobilă**, 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 ne semnificativ:

- 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.

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 (amplasare stație de betoane semimobile):

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

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor de **amplasare a stației de betoane semimobile**. Apele freatică nu sunt afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Execuția lucrărilor de **amplasare a stației de betoane semimobile**, se vor face numai de către o unitate specializată în execuția acestui tip de lucrări, în baza unui proiect tehnic de execuție.

Organizarea de șantier 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.).

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

Faza de funcționare:

În cadrul activității desfășurate sunt următoarele dotări/instalații pentru protecția solului și a subsolului:

- containere și spații de depozitare pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

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 ori situri protejate.

Faza de funcționare:

- 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.

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.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: Faza de construcție:

- 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 din zona orasului Babadag.

Faza de functionare:- *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.

Amplasarea propusă a obiectivului la distanța mai mare de 500 m față de cea mai apropiată zona locuită, în toate direcțiile, reduce efectele negative pe care activitatea le-ar putea avea asupra sănătății oamenilor.

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

Faza de construcție:

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

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

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox 60kg/durata de execuție;

- deșeuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 2kg;

Deseurile menajere, sunt colectate și stocate în pubele amplasate pe o platforma betonată. Ulterior sunt transportate la depozitul de deseuri a localității de către serviciul de salubritate.

Deseurile de hârtie, carton și plastic, se vor colecta separat și se vor valorifica prin firme autorizate.

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:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

In faza de funcționare se vor utiliza o serie de aditivi:

- aditiv plastifiant, aproximativ 1000 litri/luna
- aditiv intaritor de priza, aproximativ 500 litri/an

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

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, 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 (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 s-a evaluat ținând cont de tipul de proiect analizat, obiectul acestuia, aria de aplicare și caracteristicile prezentate la capitolul VI, pct.A, precum și de cerințele Legii nr. 292/2018 cu privire la natura impactului, care trebuie să includă impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ. Pentru aprecierea impactului s-a considerat o scară valorică de la -3 la +3 reprezentând:

+ 3 - impact pozitiv major (semnificativ)- impact pozitiv de lungă durată sau permanente ale proiectului asupra aspectelor de mediu

- 3 – impact negativ major (semnificativ) - impact negativ de lungă durată sau ireversibile asupra aspectelor de mediu

±2 impact pozitiv sau negativ mediu (potențial semnificativ)- efecte de scurtă durată sau reversibilă

±1 impact pozitiv sau negativ minor (nesemnificativ)

0 - nu este relevantă pentru proiectul în cauză

La evaluarea *semnificației impactului* au fost analizate următoarele întrebări/criterii:

- proiectul va conduce la apariția de emisii adiționale care ar determina încălcarea standardelor de mediu sau depășirea capacității de suportabilitate a mediului în zonă?
- Poate să conducă proiectul la neîndeplinirea obiectivelor sau a țințelor de mediu?
- Ar putea afecta proiectul patrimoniul natural și/sau resursele naturale?
- Efectele se produc continuu sau frecvent, sunt reversibile sau ireversibile, implică riscuri pentru sănătatea oamenilor sau pentru mediu?
- Sunt efecte grave sau răspândite pe teritorii mari, sunt cu expunerea ridicată a populației și/sau a speciilor și a habitatelor protejate?

Ținând cont de scara de valori specificată și de întrebările/criteriile precizate mai sus s-a realizat estimarea efectelor posibile (probabile) ale proiectului.

La estimare s-a ținut cont de faptul că producerea efectelor să fie probabilă.

Rezultatele estimării impactului proiectului sunt cuprinse în "matricea de evaluare", prezentată în Tabel nr.3.

Evaluarea efectelor s-a realizat în baza legislației de mediu în vigoară în limita informațiilor disponibile la această dată.

Tabel nr.3.

MATRICEA DE EVALUARE A IMPACTULUI

Nr. crt.	Aspectul de mediu	Criterii/întrebări relevante	Efectul estimat pe			Probabilitatea impactului	Comentarii/explicații privind efectele probabile asupra mediului
			termen scurt	termen mediu	termen lung		
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Populația, sănătatea umană	Proiectul afectează bunăstarea populației și sănătatea umană ?	-1	-1	-1	Redusă	Amplasarea propusă a obiectivului la distanța mai mare de 500 m, față de cea mai apropiată zona locuită, reduce efectele negative pe care activitatea le-ar putea avea asupra sănătății oamenilor. Prin urmare proiectul nu generează un impact potențial asupra condițiilor de viață ale locuitorilor.
2.	Biodiversitatea	Proiectul va afecta habitatele și speciile de interes comunitar ?	-1	-1	-1	Redusă	Amplasamentul proiectului nu se situează în sau în vecinătatea relevantă a ariilor naturale protejate declarate prin acte normative în vigoară, prin urmare, proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra acestora.
3.	Conservarea terenurilor, solului	Proiectul va avea efecte asupra terenurilor, a solului?	-1	-1	-1	Redusă	Prin aplicarea unor măsuri preventive și asigurarea unei echipari corespunzătoare a utilajelor pentru a preveni scurgeri accidentale de combustibili ori uleiuri în perioada de execuție, prin urmare proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra acestora.
4	Conservarea calității și regimului cantitativ al apei	Proiectul va deteriora starea ecologică bună și starea chimică bună a corpului de apă de suprafață?	-1	-1	-1	Redusă	- din activitatea aferentă proiectului nu sunt evacuări de apă uzată în cursurile de apă, iar lucrările prevăzute de proiect se vor situa în afara zonei de protecție a cursurilor de apă,(impact negativ nesemnificativ)

5.	Conservarea calității aerului/ adaptarea la schimbări climatice	Proiectul va conduce la depășirea valorilor limită/valorilor țintă a poluanților de PM ₁₀ , PM _{2,5} , SO ₂ , NO _x , CO, benzen, ozonul troposferic în aerul înconjurător zonei ?	-1	0	0	Redusă	Prin utilizarea autovehiculelor și a utilajelor de construcții cu stare de funcționare corespunzătoare în perioada de construcție nu vor rezulta emisii de PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO _x , CO, NMVOC care ar conduce la depășirea valorilor limită/valorilor țintă ale acestor poluanți, prin urmare proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra stării corespunzătoare a aerului înconjurător din zonă.
		Ar determina proiectul modificări ale emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) în zonă ?	-1	- 1	-1	Redusă	Din activitatea aferentă proiectului nu rezulta gaze cu efect de sera. (- nu este relevant pentru proiect)
6.	Zgomot și vibrații	Proiectul va conduce la depășirea limitelor admisibile ale nivelului de zgomot prevăzute de STAS 10009/2017 ?	-1	-1	-1	Redusă	-prin utilizarea în timpul efectuării lucrărilor de construcții a utilajelor/ instalațiilor/ vehiculelor la care au fost realizate întreținerea curente și periodice se va asigura menținerea nivelului de zgomot garantat de producătorii acestora - prin soluțiile tehnice propuse de proiect se asigură încadrarea nivelului de zgomot echivalent ponderat sub 65 dB (A).la limita spațiilor funcționale și la limita zonei funcționale. (impact negativ nesemnificativ)

7.	Conservarea peisajului și mediului vizual	Proiectul afectează peisajul și mediul vizual al teritoriului aferent?	-1	-1	-1	Redusă	- în perioada executării lucrărilor de construcții prin asigurarea unui management adecvat și în perioada de operare prin asigurarea unui management corespunzător a deșeurilor /subproduselor rezultate nu va fi afectat mediul vizual. (impact negativ nesemnificativ)
8.	Conservarea patrimoniului istoric și cultural	Proiectul va afecta zona construită protejată cu valoarea culturală deosebită și situl arheologic din teritoriu aferent?	0	0	0	Redusă	-componentele proiectului se situează în afara patrimoniului istoric și cultural existent pe teritoriul administrativ al orașului Babadag. (impact negativ nesemnificativ)

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):

- locală, pe teritoriul administrativ al oras Babadag.

Numărul populației: 9213 de locuitori (recensământ 2021)

Numărul habitatelor /speciilor afectate: -

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului : - sunt prezentate la capitolul VI., litera A.

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.

In situația de față nu se impun prevederi pentru monitorizarea mediului.

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

Investitia pentru care se solicita Acord de mediu, va fi amplasat în localitatea Jud. Tulcea, oras Babadag, Str. Republicii, nr. 13B, C.P. 825100, pe un teren, înscris în C.F. nr. 30303 al localitatii Babadag, în suprafața de 3500 mp, având Nr. Cad 499, luat în chirie în baza contractului de chirie din data de 06.09.2023.

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 de amplasare a stației de betoane semimobile, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul executării lucrărilor de amplasare proiectate, să fie cât mai redus;
- alimentarea cu apa tehnologică se va realiza prin achiziționarea de apă din rețeaua comercială.

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparatii 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 spalatorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

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:

Nu este cazul, deoarece nu se realizează lucrări de construcții.

XII. Anexe - piese desenate :

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

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:

Localizarea proiectului:

Nu este cazul.

Amplasament:

Investitia pentru care se solicita Acord de mediu, va fi amplasat în localitatea Jud. Tulcea, oras Babadag, Str. Republicii, nr. 13B, C.P. 825100, pe un teren, înscris in C.F. nr. 30303 al localitatii Babadag, in suprafata de 3500 mp, avand Nr. Cad 499, luat în chirie in baza contractului de chirie din data de 06.09.2023

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

Nu este cazul.

Data: 02.04.2024

Intocmit
SC LOCASIWEB SRL
Ing. Parjea Marius

