

## Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	2
II. TITULAR.....	2
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	2
III.1 Rezumatul proiectului .....	2
III.2 Justificarea necesității proiectului .....	2
III.3 Valoarea investiției .....	3
III.4 Perioada de implementare propusă.....	3
III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar .....	3
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului .....	4
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	5
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	5
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	6
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	6
VI.1.1 Protecția calității apelor .....	6
VI.1.2 Protecția calității aerului .....	6
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	7
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor.....	7
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului .....	8
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	8
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	8
VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea .....	9
VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .....	9
VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	9
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	10
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	10
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	11
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	11
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII .....	12
XII. ANEXE – PIESE DESENATE .....	12
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR .....	12
art. 28 din OUG nr. 57/2007 .....	12
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE.....	12
XIV.1 Localizarea proiectului .....	12
XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață .....	12
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3.....	12

## MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E din Legea 292/2018

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: **Construire stație de betoane**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **sat Falcău, comuna Brodina, județul Suceava**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

Profilul de activitate: **preparere betoane**

### II. TITULAR

Numele companiei: **SC CON INDUSTRY SRL**

Adresa poștală: **sat Falcău, com. Brodina, nr. 134B, jud. Suceava, cod poștal 727060**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0747601875**

Numele persoanelor de contact: **Melen David**

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### III.1 Rezumatul proiectului

Stația de betoane urmează a se amplasa în intravilanul satului Falcău, comuna Brodina, pe malul stâng al râului Suceava. Față de digul de apărare s-a păstrat un pilier de siguranță de 5 m.

Stația de betoane se va amplasa pe un teren în suprafață de 1.800 mp, parte din CF 30137 Brodina, teren proprietatea SC Forestbrod SRL. Suprafața de 1.800 mp, pe care urmează a se amplasa stația de betoane a fost dată spre folosință către SC CON INDUSTRY SRL prin Contractul de comodat nr. 849 din 29.08.2022. Pe restul suprafeței de 22.700 mp din CF 30137 Brodina, SC Forestbrod SRL are amplasată stația de sortare, concasare și stația de betoane.

Accesul în stație se realizează din DJ 209G, prin intermediul unui drum amenajat pe parcela 30137.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului constă în:

- preparare betoane.

Prin proiectul analizat, în incinta obiectivului urmează a se amplasa următoarele:

- Stație de betoane cu o capacitate de 60 mc/h;
- Puț alimentare cu apă;
- Bazin decantor betonat;
- Depozit agregate.

Stație de betoane cu o capacitate de producție de 60 mc/h.

Stația de betoane va fi amplasată pe o platformă betonată, și va fi compusă din:

- Cabina comandă;
- 2 silozuri depozitare ciment cu capacitatea de 100 t fiecare;

- Bandă transportoare agregate;
- 4 predozatoare agregate;
- Dozator de ciment;
- Dozator de apă;
- Transportor elicoidal de ciment;
- Malaxor.

Agregatele minerale din depozitul de sorturi sunt încărcate cu un utilaj de încărcat adecvat (încărcător), în predozatorul de sorturi.

Din predozator, prin intermediul transportorului cu bandă pentru sorturi, agregatele ajung în malaxorul stației, unde urmează prelucrarea betoanelor. Tot aici sunt aduse apa și cimentul.

Necesarul de apă al stației de betoane va fi asigurat dintr-un puț ce urmează a se construi în incinta stației. Puțul va fi echipat cu o pompă.

Cimentul este depozitat în 2 silozuri cu capacitatea de 100 tone/buc, apoi transportat pneumatic în malaxorul stației, pentru prelucrare. Materiile prime sunt malaxate, apoi sunt descărcate în betoniere și transportate la punctele de lucru ale unității, pentru a fi puse în operă.

Alimentarea cu apă tehnologică a stației de betoane se va realiza dintr-un puț săpat ce urmează a fi executat pe amplasament. Puțul va avea  $\varnothing$  de 1200 mm și  $h = 6$  m, și va fi echipat cu o pompă cu capacitatea de minim 20 mc/h. De la puț apa este trimisă prin intermediul unei conducte PEHD cu  $\varnothing$  63 mm și  $L = 8$  m la dozatorul de apă al stației de betoane.

Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 6 \times 3 \times 2$  m,  $V = 36$  mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC  $\varnothing$  160 mm și  $L = 108$  m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

### III.2 Justificarea necesității proiectului

Investiția va conduce și la ridicarea nivelului de dezvoltare a zonei, implicit și a localității, prin generarea de locuri de muncă, precum și venituri suplimentare la bugetul local.

### III.3 Valoarea investiției

Total: - 100000 lei

### III.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările sunt prevăzute a se executa în 6 luni de la obținerea autorizației de construire.

### III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 5.000

Plan de situație, scara 1 : 1.000

### III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Stația de betoane urmează a se amplasa în intravilanul satului Falcău, comuna Brodina, pe malul stâng al râului Suceava. Față de digul de apărare s-a păstrat un pilier de siguranță de 5 m.

Stația de betoane se va amplasa pe un teren în suprafață de 1.800 mp, parte din CF 30137 Brodina, teren proprietatea SC Forestbrod SRL. Suprafața de 1.800 mp, pe care urmează a se amplasa stația de betoane a fost dată spre folosință către SC CON INDUSTRY SRL prin Contractul de comodat nr. 849 din 29.08.2022. Pe restul suprafeței de 22.700 mp din CF 30137 Brodina, SC Forestbrod SRL are amplasată stația de sortare, concasare și stația de betoane.

Accesul în stație se realizează din DJ 209G, prin intermediul unui drum amenajat pe parcela 30137.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului constă în:

- preparare betoane.

Prin proiectul analizat, în incinta obiectivului urmează a se amplasa următoarele:

- Stație de betoane cu o capacitate de 60 mc/h;
- Puț alimentare cu apă;
- Bazin decantor betonat;
- Depozit agregate.

Stație de betoane cu o capacitate de producție de 60 mc/h.

Stația de betoane va fi amplasată pe o platformă betonată, și va fi compusă din:

- Cabina comandă;
- 2 silozuri depozitare ciment cu capacitatea de 100 t fiecare;
- Bandă transportoare agregate;
- 4 predozatoare agregate;
- Dozator de ciment;
- Dozator de apă;
- Transportor elicoidal de ciment;
- Malaxor.

Agregatele minerale din depozitul de sorturi sunt încărcate cu un utilaj de încărcat adecvat (încărcător), în predozatorul de sorturi.

Din predozator, prin intermediul transportorului cu bandă pentru sorturi, agregatele ajung în malaxorul stației, unde urmează prelucrarea betoanelor. Tot aici sunt aduse apa și cimentul.

Necesarul de apă al stației de betoane va fi asigurat dintr-un puț ce urmează a se construi în incinta stației. Puțul va fi echipat cu o pompă.

Cimentul este depozitat în 2 silozuri cu capacitatea de 100 tone/buc, apoi transportat pneumatic în malaxorul stației, pentru prelucrare. Materiile prime sunt malaxate, apoi sunt descărcate în betoniere și transportate la punctele de lucru ale unității, pentru a fi puse în operă.

Alimentarea cu apă tehnologică a stației de betoane se va realiza dintr-un puț săpat ce urmează a fi executat pe amplasament. Puțul va avea Ø de 1200 mm și h = 6 m, și va fi echipat cu o pompă cu capacitatea de minim 20 mc/h. De la puț apa este

SC CON INDUSTRY SRL Brodina  
Construire stație de betoane, sat Falcău, comuna Brodina, județul Suceava  
trimisă prin intermediul unei conducte PEHD cu  $\varnothing$  63 mm și  $L = 8$  m la dozatorul de apă al stației de betoane.

*Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor* (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 6 \times 3 \times 2$  m,  $V = 36$  mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC  $\varnothing$  160 mm și  $L = 108$  m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

#### Utilități:

*Apa potabilă* va fi asigurată din comerț.

În incinta analizată nu se va folosi apă în scop menajer și nu vor rezulta ape uzate menajere.

*Alimentarea cu apă tehnologică a stației de betoane* se va realiza dintr-un puț săpat ce urmează a fi executat pe amplasament. Puțul va avea  $\varnothing$  de 1200 mm și  $h = 6$  m, și va fi echipat cu o pompă cu capacitatea de minim 20 mc/h. De la puț apa este trimisă prin intermediul unei conducte PEHD cu  $\varnothing$  63 mm și  $L = 8$  m la dozatorul de apă al stației de betoane.

*Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor* (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 6 \times 3 \times 2$  m,  $V = 36$  mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC  $\varnothing$  160 mm și  $L = 108$  m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

Pentru personal se va monta o toaletă ecologică.

*Apele pluviale* se vor scurge liber la teren.

*Energia electrică* va fi asigurată de la rețeaua electrică existentă pe amplasament.

*Deșeurile menajere* vor fi colectate în europubele de unde vor fi preluate și transportate periodic de către o firmă specializată.

*Apă pentru stingerea incendiilor* va fi asigurată din puț.

Personalul unității va fi compus din 4 persoane.

Programul de lucru este de 8 ore/zi, 22 zile/lună, 12 luni/an.

Stația de betoane va avea o capacitate de producție de 60 mc/h.

Producția reală depinde de comenzile pe care unitatea le primește.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

Stația de betoane urmează a se amplasa în intravilanul satului Falcău, comuna Brodina, pe malul stâng al râului Suceava. Față de digul de apărare s-a păstrat un pilier de siguranță de 5 m.

Obiectivul nu este amplasat în nici o rezervație naturală și nici în sit Natura 2000.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt:

- preparare betoane.

Stația de betoane se va amplasa pe un teren în suprafață de 1.800 mp, parte din CF 30137 Brodina, teren proprietatea SC Forestbrod SRL. Suprafața de 1.800 mp, pe care urmează a se amplasa stația de betoane a fost dată spre folosință către SC CON INDUSTRY SRL prin Contractul de comodat nr. 849 din 29.08.2022. Pe restul suprafeței de 22.700 mp din CF 30137 Brodina, SC Forestbrod SRL are amplasată stația de sortare, concasare și stația de betoane.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

#### **VI.1.1 Protecția calității apelor**

Apa potabilă va fi asigurată din comerț.

În incinta analizată nu se va folosi apă în scop menajer și nu vor rezulta ape uzate menajere.

Alimentarea cu apă tehnologică a stației de betoane se va realiza dintr-un puț săpat ce urmează a fi executat pe amplasament. Puțul va avea  $\varnothing$  de 1200 mm și  $h = 6$  m, și va fi echipat cu o pompă cu capacitatea de minim 20 mc/h. De la puț apa este trimisă prin intermediul unei conducte PEHD cu  $\varnothing$  63 mm și  $L = 8$  m la dozatorul de apă al stației de betoane.

Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 6 \times 3 \times 2$  m,  $V = 36$  mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC  $\varnothing$  160 mm și  $L = 108$  m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

Pentru personal se va monta o toaletă ecologică.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Din cele prezentate anterior, rezultă că în cadrul amplasamentului, poluarea apelor subterane este nesemnificativă.

#### **VI.1.2 Protecția calității aerului**

Sursele de poluanți pentru aer vor proveni din următoarele procese desfășurate pe amplasament:

- emisiile de pulberi TSP, PM10 și PM2,5 de la stația de betoane
- emisii de gaze de eșapament de la utilajele folosite.

*Poluanții evacuați în atmosferă*

- Praful sedimentabil rezultat în urma:

- alimentarea silozurilor de ciment,
- circulației autovehiculelor în cadrul incintei,
- cu ocazia descărcării-încărcării agregatelor minerale.

Silozurile sunt prevăzute cu filtre circulare din oțel ce conțin la interior elemente de filtrare verticale iar la partea superioară sunt prevăzute cu capac de protecție împotriva intemperiilor. Filtrele funcționează cu scuturare, suprafața filtrantă este de 20 mp. Particulele de ciment separate din curentul de aer de către elementele de

Construire stație de betoane, sat Falcău, comuna Brodina, județul Suceava  
filtrare cade înapoi în siloz. Sistemul de filtrare reduce concentrația pulberilor emise sub 10 mg/mc.

Căile de acces din incintă vor fi curățate prin maturare și/sau spălare cu jet de apă. Autovehiculele vor circula cu viteze reduse, max. 5 km/h, în cadrul amplasamentului. Ca atare circulația autovehiculelor nu va constitui sursa semnificativă de poluare a aerului cu pulberi sedimentabile.

- Emisiile de poluanți prin gazele de eșapament evacuate de la utilajele ce deserveșc amplasamentul.

#### *Instalațiile de protecție a factorului de mediu aer*

Silozurile sunt prevăzute cu filtre circulare din oțel ce conțin la interior elemente de filtrare verticale iar la partea superioară sunt prevăzute cu capac de protecție împotriva intemperiilor. Filtrele funcționează cu scuturare, suprafața filtrantă este de 20 mp. Particulele de ciment separate din curentul de aer de către elementele de filtrare cade înapoi în siloz. Sistemul de filtrare reduce concentrația pulberilor emise sub 10 mg/mc.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările existente, putem concluziona că la punerea în funcțiune a obiectivului nu există pericole majore de poluare a factorului de mediu aer.

#### **VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- funcționarea stației de betoane;
- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza amplasamentului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ mediu, activitatea desfășurându-se cu un risc minim de producere a zgomotelor și vibrațiilor.

#### **VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor**

Datele geologice și geofizice obținute până în prezent, au relevat faptul că în zonă nu există surse naturale radioactive. De asemenea prin specificul activității analizate, la operațiile de extracție a agregatelor minerale de râu, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

**VI.1.5 Protecția solului și a subsolului**

*Surse posibile de poluare a solului și subsolului:*

În cadrul obiectivului nu vor rezulta ape uzate menajere.

Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 6 \times 3 \times 2$  m,  $V = 36$  mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC Ø 160 mm și  $L = 108$  m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

Pentru personal se va monta o toaletă ecologică.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Pentru intervenție rapidă și eficace în cazurile de scăpări accidentale de motorină sau ulei, în cadrul stației de betoane va exista nisip în cantități mari și alt tip de material absorbant (rumeguș).

Deșeurile rezultate din asemenea situații vor fi gestionate ca deșeuri periculoase, depozitate temporar în recipiente adecvate în cadrul containerului pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase, iar transportul și eliminarea va fi realizată prin unități specializate și autorizate pentru asemenea activități.

*Controlul emisiilor pe sol*

- Protejare împotriva scurgerilor a zonelor de încărcare și descărcare a deșeurilor,
- Prevenirea scurgerilor de ulei din utilajele și autovehiculele folosite,
- Titularul de activitate trebuie să aibă în dotare o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.
- Pentru prevenirea poluării solului în timpul transportului materialelor, se ține cont de: asigurarea containerelor etanșe, evitând pierderile de conținut, igienizarea vehicolului utilizat pentru transport, înainte de cursă.

*Prognozarea impactului*

Se consideră că în incinta unității nu vor fi emisii semnificative pe sol.

Prin respectarea normelor și lucrărilor prevăzute se evită poluarea solului.

**VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

**VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 150 m față de limita obiectivului analizat.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.



În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

#### **VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

În urma activităților prognozate a se desfășura pe amplasament, rezultă o serie de deșeuri care, în conformitate cu prevederile legale în vigoare trebuie pre colectate și eventual, reciclate prin unitățile specializate și autorizate în acest sens.

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în cadrul obiectivului sunt următoarele:

- Deșeurile tehnologice rezultate de la prepararea betoanelor (01.04.08) – ciment, beton, pietriș (1 tona/an) - sunt re folosite în procesul tehnologic de producere a betoanelor.
- Materialul rezultat de la curățarea bazinului decantor (0,1 mc/lună) este stocat pe o platformă de deshidratare nămol, după uscare fiind valorificat.
- Deșeurile din PVC (0,05 t/lună) – butoaiele din PVC cu care se aprovizionează aditivii pentru betoane – vor fi re folosite până se deteriorează, apoi vor fi trimise la sediul societății în vederea valorificării prin unități de tip REMAT.
- Deșeurile solide menajere (1 mc/lună), rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate în pubele metalice, de unde vor fi preluate și transportate la depozitul de deșeuri.

#### **VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Activitățile de preparare betoane nu presupun utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase

#### **VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Stația de betoane se va amplasa pe un teren în suprafață de 1.800 mp, parte din CF 30137 Brodina, teren proprietatea SC Forestbrod SRL. Suprafața de 1.800 mp, pe care urmează a se amplasa stația de betoane a fost dată spre folosință către SC CON INDUSTRY SRL prin Contractul de comodat nr. 849 din 29.08.2022. Pe restul suprafeței de 22.700 mp din CF 30137 Brodina, SC Forestbrod SRL are amplasată stația de sortare.

Alimentarea cu apă tehnologică a stației de betoane se va realiza dintr-un puț săpat ce urmează a fi executat pe amplasament. Puțul va avea Ø de 1200 mm și h = 6 m, și va fi echipat cu o pompă cu capacitatea de minim 20 mc/h. De la puț apa este trimisă prin intermediul unei conducte PEHD cu Ø 63 mm și L = 8 m la dozatorul de apă al stației de betoane.

Apele uzate rezultate de la spălarea stației de betoane și a cifelor (2 mc/zi) vor fi preluate prin intermediul unei rigole în lungime de 37 m și transportate într-un bazin decantor betonat, cu dimensiunile L x l x h = 6 x 3 x 2 m, V = 36 mc. După decantare apele uzate vor fi evacuate prin intermediul unei conducte PVC Ø 160 mm și L = 108 m, în bazinul decantor al stației de sortare aparținând SC Forestbrod SRL, de unde vor fi evacuate ulterior în emisar – râul Suceava.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 150 m față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată nu va influența negativ așezările umane.

Stația de betoane urmează a se amplasa în intravilanul satului Falcău, comuna Brodina, pe malul stâng al râului Suceava.

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

În cadrul obiectivului nu se va utiliza apă în scop menajer sau tehnologic, nu vor rezulta ape uzate menajere sau tehnologice.

Surse de poluanți pentru aer: posibilele surse de poluare a aerului vor fi mijloacele auto care vor asigura realizarea investiției propuse, respectiv funcționarea stației de asfalt.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul funcționării stației de betoane, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatice) este redusă la minim.

În cazul în care, pe parcursul demarării lucrărilor de execuție, se descoperă muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate, beneficiarul va respecta art. 20, alin. d, din Legea nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă (informează serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112).

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Conform legislației de mediu în vigoare, beneficiarul activității are responsabilitatea de monitorizare a diverselor efecte asupra mediului rezultate de activitate. De obicei ariile sau domeniile de monitoring sunt precizate în acordul de mediu sau autorizația de mediu, eliberat de autoritatea de mediu competentă, în cazul nostru Agenția pentru Protecția Mediului Suceava.

Putem vorbi de următoarele tipuri de monitorizare în cazul nostru:

*Monitorizarea factorilor de mediu în perioada de funcționare:*

În perioada de funcționare liniile directe privind monitoringul sunt cele enumerate de autorizația de mediu, eliberat de APM Suceava, după punerea în funcțiune a obiectivelor din cadrul amplasamentului.

#### *Monitorizarea factorilor de mediu după închiderea amplasamentului*

După închiderea activității pe amplasamentul studiat, trebuie cerut și obținut aviz de închidere a activității, care de asemenea va conține elementele de monitoring necesare.

### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Din punct de vedere legislativ, Actul European Unic, conform celor trei articole (130 r, 130 s, 130 t) din Fascicolul IV, Partea a III-a, menționează că scopurile și acțiunile principale ale Comunității în domeniul protecției mediului sunt:

- conservarea, protejarea și ameliorarea mediului;
- sănătatea umană;
- utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale.

Cea mai importantă prevedere a “Actului European Unic” este principiul integrării. Protecția mediului este singurul domeniu al politicii care necesită o astfel de cerință, iar Comunitatea trebuie să adopte procedurile de aplicare. Astfel în ultimii 30 de ani în Comunitatea Europeană s-au elaborat cca. 300 acte de reglementare (directive, decizii, recomandări).

Pe linia protecției mediului există o deschidere deosebită pentru alinierea României la Convenții și Înțelegeri cu caracter internațional. Astfel, s-au semnat Convenții Globale, Convenții cu caracter regional sau Convenții Bilaterale, în special cu statele învecinate:

- Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (L. 24/94);
- Convenția asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (L. 8/91);
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitaturilor naturale din Europa (L. 13/93);
- Convenția privind diversitatea biologică (L. 58/94);
- Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontiere și a lacurilor internaționale (L. 30/95);

Analizând datele referitoare la poluarea și efectul asupra factorilor de mediu al activității desfășurată în cadrul obiectivului prezentat nu se constată nerespectarea acestor Convenții.

### **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Stația de betoane urmează a se amplasa în intravilanul satului Falcău, comuna Brodina, pe malul stâng al râului Suceava. Față de digul de apărare s-a păstrat un pilier de siguranță de 5 m.

Stația de betoane se va amplasa pe un teren în suprafață de 1.800 mp, parte din CF 30137 Brodina, teren proprietatea SC Forestbrod SRL. Suprafața de 1.800 mp, pe care urmează a se amplasa stația de betoane a fost dată spre folosință către SC CON

SC CON INDUSTRY SRL Brodina  
Construire stație de betoane, sat Falcău, comuna Brodina, județul Suceava  
INDUSTRY SRL prin Contractul de comodat nr. 849 din 29.08.2022. Pe restul  
suprafeței de 22.700 mp din CF 30137 Brodina, SC Forestbrod SRL are amplasată  
stația de sortare, concasare și stația de betoane.

Accesul în stație se realizează din DJ 209G, prin intermediul unui drum  
amenajat pe parcela 30137.

#### **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

După închiderea activității, amplasamentul studiat va fi adus la starea inițială.

#### **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 5.000

Plan de situație, scara 1 : 1.000

#### **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR art. 28 din OUG nr. 57/2007**

Nu este cazul.

#### **XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE**

##### **XIV.1 Localizarea proiectului**

Bazinul Hidrografic: **Siret**

Curs de apă (denumire și cod cadastral): **Suceava, XII – 1.17**

Corp de apă (denumire și codul): **Lunca Siretului și afluenții săi - ROSI03**

**Suceava (Mihoveni) – RORW12.1.17\_B2**

##### **XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață**

Obiectivul este amplasat în vecinătatea corpului de apă de suprafață denumit  
Suceava (Mihoveni), codul corpului de apă RORW12.1.17\_B2, categorie râu puternic  
modificat, tipologie RO05CAMP (sector de curs de apă situat în zona de dealuri și de  
podisuri). Corpul de apă Suceava (Mihoveni) are potențial ecologic moderat și nu  
atinge starea chimică bună).

Corpul de apă de suprafață RORW12.1.17\_B2, denumit Suceava (Mihoveni),  
are asociat corpul de apă subteran ROSI03 (Lunca Siretului și a afluenților săi), în  
stare cantitativă și calitativă bună.

#### **XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3**

Nu este cazul.

**Semnătură și ștampilă**