

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	4
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului	4
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	6
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	6
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	7
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	7
VI.1.1 Protecția calității apelor	7
VI.1.2 Protecția calității aerului	7
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	8
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor.....	8
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului	8
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatic	9
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	11
VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	11
VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	12
VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	12
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	13
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	15
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	15
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	16
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	16
XII. ANEXE – PIESE DESENATE	16
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR	16
art. 28 din OUG nr. 57/2007	16
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE.....	17
XIV.1 Localizarea proiectului	17
XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață	17
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3.....	17

MEMORIU DE PREZENTARE

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

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: **Amplasare stație de sortare – concasare mobilă, comuna Fântâna Mare, județul Suceava**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **comuna Fântâna Mare, județul Suceava**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

Profilul de activitate: **sortare – spălare – concasare agregate minerale de râu**

II. TITULAR

Numele companiei: **SC AGREMIN SRL**

Adresa poștală: **sat Roșcani, oraș Liteni, nr. 330, jud. Suceava, cod poștal 727335**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0744487628**

Numele persoanelor de contact: **Dincu Mircea**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.1 Rezumatul proiectului

Investiția propusă se va realiza în extravilanul comunei Fântâna Mare, pe malul drept al râului Moldova, la 250 m de acesta.

Investiția se va realiza pe o suprafață de 11.500 mp, după cum urmează:

- 9.000 mp parte din parcela cadastrală 30204 din CF 30204 Fântâna Mare, în suprafață de 19.500 mp, proprietatea lui Dincu Elena și dat în folosință către SC AGREMI SRL pe o perioadă de 15 ani începând cu data de 16.06.2022;
- 2.500 mp parte din parcela cadastrală 33545 din CF 33545 Fântâna Mare, în suprafață de 10.000 mp, proprietatea lui Moldovanu Coleta și închiriată pe o perioadă de 5 ani către SC AGREMIN SRL prin Contractul de închiriere nr. 324 din 25.01.2020.

Obiectivul este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr.	X	Y
1	655363	597613
2	655444	597675
3	655402	597739
4	655301	597669
5	655343	597626
6	655441	597672
7	655458	597649
8	655399	597604

Accesul în cadrul stației se realizează de pe raza comunei Fantana Mare și va avea următorul traseu:

- din DJ 155A se va amenaja un drum de exploatare pe un teren al beneficiarului (s-a încheiat un antecontract de vânzare-cumpărare nr. 10/14.12.2021 între dl. Drilea Neculai și dl. Dincu Mircea, în calitate de administrator al SC AGREMIN SRL);
- se continuă cu traversarea canalul ANIF prin intermediul unui pod de tuburi (pentru care beneficiarul a obținut acordul de principiu ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava prin adresa nr. 1362/11.07.2022);
- se continuă cu un drum de exploatare situat la capatul ogoarelor și apoi pe un teren al beneficiarului (contract de comodat încheiat între dl Somoleac Razvan-Ionuț și dna. Somoleac Magdalena-Diana cu încheiere de autentificare nr. 1949/13.07.2022 la notar public Mandici Alexandru) și un drum de exploatare existent pe laturile sudică și estică a terenului analizat.

Obiectivul se învecinează cu drumul de exploatare, terenuri proprietăți particulare și lunca râului Moldova.

Obiectivul nu este amplasat în nici o rezervație naturală și nici în sit Natura 2000, el fiind amplasat la de 19 m de situl Natura 2000 ROSAC0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (ROSCI0365).

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului constă în:

- sortare – concasare – spălare agregate minerale de râu.

În incinta obiectivului analizat se vor amenaja următoarele obiective:

- Stație de sortare – concasare mobilă, pe o suprafață de 450 mp;
- Birou tip container, în suprafață de 8 mp;
- Cântar mobil, în suprafață de 42 mp;
- Bazin alimentare apă, săpat cu dimensiunile L x l x h = 15 x 15 x 6,5 m;
- Bazine decantoare – 3 buc.;
- Toaletă ecologică.

III.2 Justificarea necesității proiectului

Necesitatea reglementării zonei a pornit de la analiza posibilității de valorificare a parcelei de teren aflată în proprietatea beneficiarului. 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.

În stația de sortare – concasare ce se dorește a se amplasa, vor fi prelucrate agregatele minerale exploatare din cadrul perimetrelor de exploatare Fântâna Mare 1 și Fântâna Mare 2 pe care titularul le are închiriate în zonă.

III.3 Valoarea investiției

Total: - 200000 lei

III.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările sunt prevăzute a se executa în 1 lună 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 : 10.000

Plan de situație, scara 1 : 1.000

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

Investiția propusă se va realiza în extravilanul comunei Fântâna Mare, pe malul drept al râului Moldova, la 250 m de acesta.

Investiția se va realiza pe o suprafață de 11.500 mp, după cum urmează:

- 9.000 mp parte din parcela cadastrală 30204 din CF 30204 Fântâna Mare, în suprafață de 19.500 mp, proprietatea lui Dincu Elena și dat în folosință către SC AGREMI SRL pe o perioadă de 15 ani începând cu data de 16.06.2022;
- 2.500 mp parte din parcela cadastrală 33545 din CF 33545 Fântâna Mare, în suprafață de 10.000 mp, proprietatea lui Moldovanu Coleta și închiriată pe o perioadă de 5 ani către SC AGREMIN SRL prin Contractul de închiriere nr. 324 din 25.01.2020.

Accesul în cadrul stației se realizează de pe raza comunei Fantana Mare și va avea următorul traseu:

- din DJ 155A se va amenaja un drum de exploatare pe un teren al beneficiarului (s-a încheiat un antecontract de vânzare-cumpărare nr. 10/14.12.2021 între dl. Drilea Neculai și dl. Dincu Mircea, în calitate de administrator al SC AGREMIN SRL);
- se continuă cu traversarea canalul ANIF prin intermediul unui pod de tuburi (pentru care beneficiarul a obținut acordul de principiu ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava prin adresa nr. 1362/11.07.2022);
- se continuă cu un drum de exploatare situat la capatul ogoarelor și apoi pe un teren al beneficiarului (contract de comodat încheiat între dl Somoleac Razvan-Ionuț și dna. Somoleac Magdalena-Diana cu încheiere de autentificare nr. 1949/13.07.2022 la notar public Mandici Alexandru) și un drum de exploatare existent pe laturile sudică și estică a terenului analizat.

Obiectivul se învecinează cu drumul de exploatare, terenuri proprietăți particulare și lunca râului Moldova.

Obiectivul nu este amplasat în nici o rezervație naturală și nici în sit Natura 2000, el fiind amplasat la de 19 m de situl Natura 2000 ROSAC0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (ROSCI0365).

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului constă în:

- sortare – concasare – spălare agregate minerale de râu.

În incinta obiectivului analizat se vor amenaja următoarele obiective:

- Stație de sortare – concasare mobilă, pe o suprafață de 450 mp;
- Birou tip container, în suprafață de 8 mp;
- Cântar mobil, în suprafață de 42 mp;
- Bazin alimentare apă, săpat cu dimensiunile L x l x h = 15 x 15 x 6,5 m;
- Bazine decantoare – 3 buc.;
- Toaletă ecologică.

În cadrul stației de sortare – concasare se va realiza sortarea, concasarea și spălarea nisipului și pietrișului exploatate din cadrul perimetrelor de exploatare.

Stație de sortare - concasare mobilă

Stația de sortare – concasare tip Metso este o instalație mobilă, modulară compusă din stație de sortare modulară și concasor cu con pe structură metalică modulară mobilă.

Capacitatea stației este de 150 mc/h.

Stația de sortare-concasare este compusă din:

- rampă alimentare, din pământ;
- buncăr alimentare, metalic;
- bandă transportoare;
- ciur cu 4 nivele, cu sortare - spălare agregate;
- șnec;
- 5 benzi transportoare
- concasor.

Balastul este încărcat în buncărul de alimentare. De aici este preluat de banda transportoare și trimis la ciurul de sortare. Pe acest ciur se separă sortul 0 - 4 mm, care este preluat de șnec, spălat și trimis la depozitul de nisip spălat, respectiv sorturile 4 - 8 mm, 8 - 16 mm, 16 - 31 mm și > 31 mm. Sorturile 4 - 8 mm, 8 - 16 mm, 16 - 31 mm sunt evacuate prin intermediul benzilor transportoare la depozitele de agregate aferente.

Sorturile ce exced 31 mm sunt preluate cu o banda de transport și introduse în buncarul concasorului de unde cu ajutorul alimentatorului vibrant se vor transmite pe banda transportare către concasor. Ajuns în concasor, fracțiile mai mari de 31 mm sunt sparte, urmand ca rezultatul final să fie retransmis printr-o banda de transport în ciurul stației de sortare pentru a fi din nou sortat pe tipo-dimensiuni mai mici.

Birou

Pe amplasament va fi amplasat un container metalic, în suprafață de 8 mp ce va deservi ca birou.

Cântar mobil

Pe amplasament va fi montat un cântar mobil.

Toaletă ecologică

Pentru personalul deservent al stației va fi amplasată o toaletă ecologică.

Bazin alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a stației de sortare se va realiza din subteran. Pentru captarea acesteia se va săpa un bazin cu dimensiunile 15 x 15 x 6,5 m, astfel încât adâncimea apei în iaz să fie de maxim 3,5 m și să se asigure necesarul de apă tehnologică. Apa din bazin va fi preluată cu ajutorul unei pompe cu capacitatea de $Q = 150$ mc/h, și prin intermediul unei conducte PEHD Ø 110 mm, $L = 22$ m va fi transportată la stația de sortare – concasare.

Bazine decantoare

Apele uzate rezultate de la spălarea agregatelor vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 39 m în primul bazin decantor săpat cu dimensiunile 45 x 25 x 2 m. După decantare, prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 8 m în al doilea bazin decantor săpat cu dimensiunile 25 x 20 x 2 m, de unde vor fi deversate în al treilea bazin decantor, betonat, cu dimensiunile L x l x h = 10 x 5 x 2 m. Din al treilea bazin, apele decantate vor fi reintroduse în stația de sortare prin intermediul unei pompe, și a unei conducte PEHD Ø 110 mm, L = 50 m.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren. În perioadele cu ploi abundente, apa pluvială, colectată în cele trei decantoare, va fi deversată în râul Moldova prin intermediul unei pompe și a unui furtun PSI.

Energia electrică necesară funcționării utilajelor și instalațiilor va fi asigurată de la un generator electric, propriu, pe motorină.

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 iazul de alimentare.

Nămolul rezultat de la curățarea decantorului va fi depozitat în incinta stației, pe o platformă, după uscare fiind valorificat prin livrare la beneficiari.

Personalul unității va fi compus din 8 persoane.

Programul de lucru este de 8 ore/zi, 260 zile/an.

Stația de sortare - concasare va avea o capacitate de producție de 150 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

Investiția propusă se va realiza în extravilanul comunei Fântâna Mare, pe malul drept al râului Moldova, la 250 m de acesta.

Obiectivul nu este amplasat în nici o rezervație naturală și nici în sit Natura 2000, el fiind amplasat la de 19 m de situl Natura 2000 ROSAC0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (ROSCI0365).

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

- sortare – concasare – spălare agregate minerale de râu.

Investiția se va realiza pe o suprafață de 11.500 mp, după cum urmează:

- 9.000 mp parte din parcela cadastrală 30204 din CF 30204 Fântâna Mare, în suprafață de 19.500 mp, proprietatea lui Dincu Elena și dat în folosință către SC AGREMI SRL pe o perioadă de 15 ani începând cu data de 16.06.2022;
- 2.500 mp parte din parcela cadastrală 33545 din CF 33545 Fântâna Mare, în suprafață de 10.000 mp, proprietatea lui Moldovanu Coleta și închiriată

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 este asigurată din comerț.

Pentru personalul ce deservește stația va fi montată o toaletă ecologică.

Alimentarea cu apă a stației de sortare se va realiza din subteran. Pentru captarea acesteia se va săpa un bazin cu dimensiunile 15 x 15 x 6,5 m, astfel încât adâncimea apei în iaz să fie de maxim 3,5 m și să se asigure necesarul de apă tehnologică. Apa din bazin va fi preluată cu ajutorul unei pompe cu capacitatea de $Q = 150 \text{ mc/h}$, și prin intermediul unei conducte PEHD $\varnothing 110 \text{ mm}$, $L = 22 \text{ m}$ va fi transportată la stația de sortare – concasare.

Apele uzate rezultate de la spălarea agregatelor vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC $\varnothing 250 \text{ mm}$, $L = 39 \text{ m}$ în primul bazin decantor săpat cu dimensiunile 45 x 25 x 2 m. După decantare, prin intermediul unei conducte PVC $\varnothing 250 \text{ mm}$, $L = 8 \text{ m}$ în al doilea bazin decantor săpat cu dimensiunile 25 x 20 x 2 m, de unde vor fi deversate în al treilea bazin decantor, betonat, cu dimensiunile $L \times l \times h = 10 \times 5 \times 2 \text{ m}$. Din al treilea bazin, apele decantate vor fi reintroduse în stația de sortare prin intermediul unei pompe, și a unei conducte PEHD $\varnothing 110 \text{ mm}$, $L = 50 \text{ m}$.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren. În perioadele cu ploi abundente, apa pluvială, colectată în cele trei decantoare, va fi deversată în râul Moldova prin intermediul unei pompe și a unui furtun PSI.

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

VI.1.2 Protecția calității aerului

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul stației, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;
- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de sortare, spălare, concasare și transport.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

Având în vedere dispunerea geografică și umiditatea zonei, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosferă cu agresivitate minimă.

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 sortare - concasare;
- 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 agregatelor vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 39 m în primul bazin decantor săpat cu dimensiunile 45 x 25 x 2 m. După decantare, prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 8 m în al doilea bazin decantor săpat cu dimensiunile 25 x 20 x 2 m, de unde vor fi deversate în al treilea bazin decantor, betonat, cu dimensiunile L x l x h = 10 x 5 x 2 m. Din al treilea bazin, apele decantate vor fi reintroduse în stația de sortare prin intermediul unei pompe, și a unei conducte PEHD Ø 110 mm, L = 50 m.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren. În perioadele cu ploi abundente, apa pluvială, colectată în cele trei decantoare, va fi deversată în râul Moldova prin intermediul unei pompe și a unui furtun PSI.

Pentru intervenție rapidă și eficace în cazurile de scăpări accidentale de motorina sau ulei, în cadrul stației 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 adecvați 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 absorpția oricărei pierderi prin scurgere.
- Pentru prevenirea poluării solului în timpul transportului materialelor, se ține cont de: asigurarea containerelor etanșe, evitând pierderile de conținut, igienizarea vehiculului 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

Obiectivul nu este amplasat în nici o rezervație naturală și nici în sit Natura 2000, el fiind amplasat la de 19 m de situl Natura 2000 ROSAC0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (ROSCI0365).

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.

Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor/habitatelor pe timpul execuției lucrărilor de construire și a funcționării:

a. lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică avizată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de instituțiile nominalizate în Certificatul de urbanism;

b. se va respecta traseul drumului de acces avizat de Primăria Comunei Fântâna Mare prin Acordul de reabilitare; se recomandă stropirea drumului de acces în perioadele calde; se va limita tonajul la 45 t și viteza de circulație la 5 km/h și se va evita pierderea de material transportat pe traseu;

c. se vor lua măsuri de protejare a habitatelor și speciilor care se întâlnesc în situl ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

d. nu se vor realiza depozite intermediare de balast în perimetrul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

e. se interzice utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport auto cu un grad de uzură ce prezintă pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;

f. se interzice alimentarea cu carburanți și/sau lubrifianți în spații neprotejate contra infiltrării în sol a eventualelor pierderi;

g. se va asigura o stare tehnică corespunzătoare a utilajelor ce deservește obiectivul și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa; întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate;

h. transportul, manipularea și utilizarea materialelor nu vor afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată;

i. deșeurile rezultate vor fi depozitate în zone special amenajate fiind preluate periodic de unități autorizate și se vor gestiona în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002 , privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;

După terminarea lucrărilor de construire și în perioada de funcționare a obiectivului se interzic:

- a. folosirea tratamentelor chimice în zonele învecinate;
- b. folosirea de ierbicide și îngrășăminte chimice în habitatele de interes comunitar;
- c. arderea vegetației și distrugerea tufișurilor și arbuștilor din vecinătatea exploatării;
- d. depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în perimetrul destinat exploatării;
- e. reducerea suprafeței habitatelor care constituie sursa de hrană pentru speciile de interes comunitar;

Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:

- a. orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b. perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c. deteriorarea, distrugerea și /sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d. deteriorarea și /sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e. recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f. deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusive a celor migratoare sunt interzise:

- a. uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b. deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c. culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d. perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere sau maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevant în contextul obiectivelor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare din Legea nr. 49/2011;
- e. deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f. vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la

acestea, ușor de identificat.

Alte măsuri de conservare specială:

Speciile de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C sunt acceptate la vânatoare, în afară perioadelor de reproducere și creștere a puilor și pe parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit.

Măsuri de reducere generale - Conditii obligatorii

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată.

- Se recomandă curățarea periodică a bazinelor decantoare.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Nu se vor realiza depozite pe suprafețe situate în aria protejată.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Administratorul SC AGREMIN SRL va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Se va urmări evitarea pierderilor în timpul transportului.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.

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 100 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 exploatarei, inclusiv eliminarea

În urma activităților prognozate a se desfășura pe amplasament, rezultă o serie de deșuri 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 urma operațiilor de prepararea betoanelor, sunt următoarele:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.
- Deșeurile metalice rezultate în urma activităților curente de reparații, sau înlocuirii a unor piese, subansamble sau materiale, vor fi depozitate într-un spațiu special amenajat, de unde periodic, pe măsura acumulării cu mijloace de transport din dotare, vor fi transportate la unitățile specializate.
- Bateriile provenite de la utilaje și de la mijloacele de transport, vor fi depozitate în locuri special amenajate, pentru ca ulterior să fie valorificate. Toate operațiile de umplere, completare, spălare sau golire, vor fi realizate de către personal calificat, datorită pericolului pe care îl reprezintă manipularea acizilor, pentru evitarea poluării solului cu acizi și compuși ai plumbului, cât și pentru evitarea accidentelor. Încărcarea și formarea bateriilor este realizată de către furnizor.
- Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a mijloacelor de transport se va face în locuri special amenajate, iar a utilajelor fixe din cadrul obiectivului, se va realiza din butoaie metalice. Scurgerile de carburanți și lubrifianți, datorate unor cauze accidentale normale sau catastrofice sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat.
- Întreținerea utilajelor și schimbul de ulei se face numai de către personal instruit, astfel încât să fie prevenite situațiile care ar putea conduce la poluarea accidentală a mediului.
- Anvelopele uzate provenite de la mijloacele auto vor fi valorificate prin societăți de profil.
- Uleiul uzat de la motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor este colectat în vase destinate acestui scop, fiind ulterior predat unităților specializate.

VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitatea analizată nu presupune utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

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

Alimentarea cu apă a stației de sortare se va realiza din subteran. Pentru captarea acesteia se va săpa un bazin cu dimensiunile 15 x 15 x 6,5 m, astfel încât adâncimea apei în iaz să fie de maxim 3,5 m și să se asigure necesarul de apă tehnologică. Apa din bazin va fi preluată cu ajutorul unei pompe cu capacitatea de $Q = 150$ mc/h, și prin intermediul unei conducte PEHD Ø 110 mm, $L = 22$ m va fi transportată la stația de sortare – concasare.

Apele uzate rezultate de la spălarea agregatelor vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, $L = 39$ m în primul bazin decantor săpat

Amplasare stație de sortare – concasare mobilă, comuna Fântâna Mare, județul Suceava cu dimensiunile 45 x 25 x 2 m. După decantare, prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 8 m în al doilea bazin decantor săpat cu dimensiunile 25 x 20 x 2 m, de unde vor fi deversate în al treilea bazin decantor, betonat, cu dimensiunile L x l x h = 10 x 5 x 2 m. Din al treilea bazin, apele decantate vor fi reintroduse în stația de sortare prin intermediul unei pompe, și a unei conducte PEHD Ø 110 mm, L = 50 m.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren. În perioadele cu ploi abundente, apa pluvială, colectată în cele trei decantoare, va fi deversată în râul Moldova prin intermediul unei pompe și a unui furtun PSI.

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. 100 m față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată nu va influența negativ așezările umane.

Stația de sortare - concasare va fi amplasată în extravilanul comunei Fântâna Mare.

Clima - Efecte posibile

În etapa de construcție (montaj) vor fi folosite utilaje și mijloace de transport echipate cu motoare cu ardere internă la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: încărcător pe pneuri, buldoexcavator, buldozer, excavator pe pneuri, autobasculante, autocisternă, autocamioane.

Se menționează că utilajele existente nu funcționează simultan, iar autobasculantele și autocamioanele funcționează un timp limitat în zona de implementare a proiectului.

Evaluarea impactului proiectului asupra climei

<i>Componentele magnitudinii impactului</i>	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Natura impact	Pozitiv	0 = nici un impact (neutru);
	Negativ	0 = nici un impact (neutru);
Tip impact	Direct	0 = nici un impact (neutru);
	Secundar	0 = nici un impact (neutru);
	Indirect	0 = nici un impact (neutru);
Potential cumulativ	Da	0 = nici un impact (neutru);
	Nu	0 = nici un impact (neutru);
Extindere spatia	Local	0 = nici un impact (neutru);
	Local (in afara N2k)	0 = nici un impact (neutru);
	Local (in interiorul N2k)	0 = nici un impact (neutru);
	Zonal	0 = nici un impact (neutru);
	Regional	0 = nici un impact (neutru);
	Coridorul ecologic	0 = nici un impact (neutru);
Durata	Termen scurt	0 = nici un impact (neutru);
	Termen mediu	0 = nici un impact (neutru);
	Termen lung	0 = nici un impact (neutru);
Frecventa	Accidental	0 = nici un impact (neutru);
	O singura data/ temporar	0 = nici un impact (neutru);

	Intermitent	0 = nici un impact (neutru);
	Periodic	0 = nici un impact (neutru);
	Fara intrerupere	0 = nici un impact (neutru);
Probabilitate	Incert	0 = nici un impact (neutru);
	Improbabil	0 = nici un impact (neutru);
	Probabil	0 = nici un impact (neutru);
	Foarte probabil	0 = nici un impact (neutru);
Reversibilitate	Reversibil	0 = nici un impact (neutru);
	Ireversibil	0 = nici un impact (neutru);
Natura transfrontiera	Da	0 = nici un impact (neutru);
	Nu	0 = nici un impact (neutru);

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.

Alimentarea cu apă a stației de sortare se va realiza din subteran. Pentru captarea acesteia se va săpa un bazin cu dimensiunile 15 x 15 x 6,5 m, astfel încât adâncimea apei în iaz să fie de maxim 3,5 m și să se asigure necesarul de apă tehnologică. Apa din bazin va fi preluată cu ajutorul unei pompe cu capacitatea de $Q = 150 \text{ mc/h}$, și prin intermediul unei conducte PEHD $\varnothing 110 \text{ mm}$, $L = 22 \text{ m}$ va fi transportată la stația de sortare – concasare.

Apele uzate rezultate de la spălarea agregatelor vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC $\varnothing 250 \text{ mm}$, $L = 39 \text{ m}$ în primul bazin decantor săpat cu dimensiunile 45 x 25 x 2 m. După decantare, prin intermediul unei conducte PVC $\varnothing 250 \text{ mm}$, $L = 8 \text{ m}$ în al doilea bazin decantor săpat cu dimensiunile 25 x 20 x 2 m, de unde vor fi deversate în al treilea bazin decantor, betonat, cu dimensiunile $L \times l \times h = 10 \times 5 \times 2 \text{ m}$. Din al treilea bazin, apele decantate vor fi reintroduse în stația de sortare prin intermediul unei pompe, și a unei conducte PEHD $\varnothing 110 \text{ mm}$, $L = 50 \text{ m}$.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren. În perioadele cu ploi abundente, apa pluvială, colectată în cele trei decantoare, va fi deversată în râul Moldova prin intermediul unei pompe și a unui furtun PSI.

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 sortare - concasare.

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 freatică) 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

Investiția propusă se va realiza în extravilanul comunei Fântâna Mare, pe malul drept al râului Moldova, la 250 m de acesta.

Investiția se va realiza pe o suprafață de 9.000 mp, parte din parcela cadastrală 30204 din CF 30204 Fântâna Mare, în suprafață de 19.500 mp.

Accesul în cadrul stației se realizează de pe raza comunei Fantana Mare și va avea următorul traseu:

- din DJ 155A se va amenaja un drum de exploatare pe un teren al beneficiarului (s-a încheiat un antecontract de vânzare-cumpărare nr. 10/14.12.2021 între dl. Drilea Neculai și dl. Dincu Mircea, în calitate de administrator al SC AGREMIN SRL);
- se continuă cu traversarea canalul ANIF prin intermediul unui pod de tuburi (pentru care beneficiarul a obținut acordul de principiu ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Suceava prin adresa nr. 1362/11.07.2022);
- se continuă cu un drum de exploatare situat la capatul ogoarelor și apoi pe un teren al beneficiarului (contract de comodat încheiat între dl Somoleac Razvan-Ionuț și dna. Somoleac Magdalena-Diana cu încheiere de autentificare nr. 1949/13.07.2022 la notar public Mandici Alexandru) și un drum de exploatare existent pe laturile sudică și estică a terenului analizat.

Pe terenul analizat nu se află rețele de alimentare cu apă, canalizare, electrice sau gaze naturale.

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 : 10.000

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. Obiectivul va fi amplasat la 19 m de limita ariei protejate.

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): **Moldova, XII – 1.40**

Corp de apă (denumire și codul):

Lunca Siretului și afluenții săi - ROSI03

Moldova (cf. Suha – cf. Vier) - RORW12-1-40_B3

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

Obiectivul este amplasat la 250 m de corpul de apă de suprafață denumit Moldova (cf. Suha – cf. Vier), cu codul RORW12-1-40_B3, categorie râu puternic modificat, tipologie RO05CAMP, (sector de curs de apă situat în zona de dealuri și de podișuri), potențial ecologic moderat și stare chimică bună.

Corpul de apă de suprafață RORW12-1-40_B3, Moldova (cf. Suha – cf. Vier), are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3

Nu este cazul.

Semnătură și ștampilă