

MEMORIU DE PREZENTARE

Înțocmit conform Anexa 5E la Procedura continuată de Legea nr. 292 din 03.12.2018.

I. Denumirea proiectului:

„EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE DIN PERIMETRUL SĂVINEȘTI AMONTE 1, ÎN ALBIA RÂULUI BISTRIȚA, CENTRUL ALBIEI, ÎN SCOPUL REPROFILĂRII ALBIEI ȘI REGULARIZAREA SCURGERII, ÎN EXTRAVILANUL COMUNELOR DUMBRAVA ROȘIE ȘI PIATRA ȘOIMULUI, JUDEȚUL NEAMȚ”.

II. Titular

- **numele companiei:** S.C. STEF EDIL CDP S.R.L., jud. Neamț; capital privat; profilul de activitate: extracția nisipului și pietrișului, cod CAEN 0812; CUI RO31448897; nr. de ordine la registrul comerțului: J27/191/2013; Sediul social: oraș Roznov, strada Șes nr. 126J, jud. Neamț; ~~Punct de lucru: albia minoră a râului Bistrița în extravilanul comunelor Dumbrava Roșie și Piatra Șoimului, județul Neamț; Administrator: Flavian STAMATACHE.~~

- adresa poștală:

oraș Roznov, strada Șes nr. 126J, jud. Neamț.

Punct de lucru: albia minoră a râului Bistrița, în extravilanul comunelor Dumbrava Roșie și Piatra Șoimului, județul Neamț.

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

Tel. – 0746206016, fax 0333401061.

- **numele persoanelor de contact:** Administrator: Flavian STAMATACHE.

- **responsabil pentru protecția mediului:** – Cornel BURSUC.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Zona de lucru pentru care se solicită emiterea Acordului de mediu este amplasată în județul Neamț, în extravilanul comunelor Dumbrava Roșie și Piatra Șoimului, în albia minoră a râului Bistrița, cod cadastral XII.1.053.00.00.0.0, într-un perimetru denumit „Săvinești amonte 1”.

Zona propusă pentru exploatare reprezintă o plajă naturală, inundabilă la ape mari, situată în albia minoră a râului Bistrița.

Suprafata perimetrului de exploatare este de 70.628 mp, pentru care s-a incheiat Contractul de inchiriere nr. 73/882/30.05.2019 intre Administratia Bazinala de Apa Siret si S.C. ȘTEF EDIL CDP S.R.L., anexat în copie la documentație.

Accesul la zona balastierei Săvinești amonte 1 se face de pe teritoriul administrativ al comunei Săvinești, unde este amplasată Stația de sortare care prelucrează balastul brut, pe un drum de exploatare existent pe malul stâng al râului Bistrița, care trece prin teritoriul administrativ aparținând comunei Piatra Șoimului.

Rezerva de agregate minerale din perimetrul studiat este de 86 258 mc.

b) justificarea necesității proiectului;

În zona analizată râul Bistrița curge pe un pat format din aluviuni, producând eroziunea malurilor (în special a malului stâng, afectând proprietățile particulare aparținând unor locuitori din comuna Dumbrava Roșie). Cele mai importante modificări se produc în timpul apelor mari, când curgerea în albia majoră are o direcție perpendiculară pe direcția meandrelor, unele ramuri dispărând prin înnisipare, în timp ce alte ramuri pot apărea mai departe, cu un traseu complet diferit. Panta râului face ca volumul aluviunilor transportat prin târâre să fie semnificativ, regenerarea zăcământului de balast fiind relativ rapidă.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Săvinești amonte 1 are și un efect de regularizare a curgerii în zona. Lucrările de extragere a balastului se fac pe centrul albiei.

Lucrările se vor efectua numai în perioade de ape mici și medii, pe fâșii cu lățimea de 10 - 15 m, paralel cu direcția de curgere, dinspre aval către amonte.

La documentație se anexează acordurile de reabilitare a drumurilor utilizate la transportul agregatelor extrase emise de primăriile comunelor Săvinești și Piatra Șoimului.

c) valoarea investiției;

Valoarea estimativă a lucrărilor de investiție este de 296,723 mii lei.

d) perioada de implementare propusă;

e)

Timpul de lucru estimat: 12 luni.

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

g)

La documentație se anexează planul de situație al obiectivului de investiție.

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

i)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Zona propusă pentru exploatare reprezintă o plajă naturală, inundabilă la ape mari, situată în albia minoră a râului Bistrița.

Suprafata perimetrului de exploatare este de 70 628 mp.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul de activitate: extracția, în vederea valorificării, a nisipului și pietrișului provenit din albia minoră a râului Bistrița, cod CAEN 0812.

Capacități:

Volumul total de aluviuni necesar a fi îndepărtat: $V = 86\,258$ mc.

Volumul total de aluviuni propus pentru extragere: $V = 86\,200$ mc.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

În zona analizată râul Bistrița curge pe un pat format din aluviuni, producând eroziunea malurilor. Panta râului face ca volumul aluviunilor transportat prin târâre să fie semnificativ, regenerarea zăcămintului de balast fiind relativ rapidă.

Amplasamentul lucrărilor propuse este în albia râului și are un efect benefic asupra curgerii râului Bistrița, pe porțiunea respectivă realizându-se în acest fel o decolmatăre și reprofilare a albiei, cu dirijarea curentului la ape mici și medii către centrul albiei, amenajare cu caracter provizoriu a râului.

Lucrările propuse au efect economic, prin valorificarea agregatelor minerale extrase.

Nu se modifică regimul debitelor de apă.

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

Tehnologia de lucru propusă este următoarea:

Lucrările de reprofilare se realizează pe fâșii de exploatare, din aval spre amonte, conform Autorizației de gospodărire a apelor anuale, cu următoarele utilaje:

- Buldoexcavator;
- Excavator cu cupa de 1,0 mc;
- Încărcător frontal 0,6 mc;
- Autobasculante 16 tone.

Materialul extras se va încărca direct în autobasculante și se va transporta.

Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

Adâncimea maximă a săpăturilor este de 1,28 m, fiind impusă și de adâncimea talvegului râului Bistrița în zonă.

În situația creșterii debitului de apă pe râu utilajele se retrag în afara zonei inundabile.

Tehnologia de execuție impune excavarea la o cotă superioară talvegului.

Capacități:

Volumul total de aluviuni necesar a fi îndepărtat: $V = 86\,258$ mc.

Volumul de aluviuni propus pentru exploatare: $V = 86\,200$ mc.

Timpul de lucru estimat: cca. 8 luni pe an.

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

Combustibilii utilizați pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport vor fi stocați în afara perimetrului studiat.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă potabilă pentru salariați - max. 3 persoane - se va face cu apă îmbuteliată, din comerț.

Nu sunt necesare alte utilități.

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

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. În timpul desfășurării activității se va respecta tehnologia de lucru și nu se vor crea gropi sau depozite de material pe amplasament.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

Accesul la zona balastierei Săvinești amonte 1 se face pe teritoriul administrativ al comunei Săvinești, din DN 15 Piatra Neamț - Bacău în zona pasajului rutier care asigură accesul la platforma chimică Săvinești, pe un drum comunal și în continuare pe un drum de exploatare situat pe malul stâng al râului Bistrița.

Drumul de exploatare va fi amenajat și întreținut de către beneficiar.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Suprafața zonei de lucru este de 70.628 mp = 7,063 ha.

Volumul total de material aluvionar necesar a fi îndepărtat, calculat pe baza elementelor din planul de situație și a profilelor transversal, este de 86.258 mc.

Adâncimea maximă de exploatare nu va depăși cota terenului natural din zonele adiacente neocupate cu depozite de balast.

- metode folosite în construcție/demolare;

Materialul extras se va încărca direct în autobasculante și se va transporta.

Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

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

Tehnologia de lucru propusă este următoarea:

Accesul în perimetrul de exploatare se face pe un drum de exploatare existent pe malul stâng al râului Bistrița.

Pentru accesul în perimetru se va traversa brațul principal al râului pe un podeț provizoriu ce se va executa din 10 tuburi prefabricate tip PREMO cu diametrul de 1000 mm, L = 6,00 m.

Lucrările de decolmatare și reprofilare se vor realiza pe fâșii paralele cu malul, dinspre aval către amonte și dinspre albie către mal, în limitele perimetrului și în concordanță cu condițiile concrete din teren la momentul exploatării.

Materialul extras se va încărca direct în autobasculante și transporta sau va fi depozitat în perimetrul de exploatare în limita capacității zilnice de transport astfel ca la sfârșitul zilei întreaga cantitate excavată să fie îndepărtată din albia minoră.

Materialul vegetal rezultat din decopertă sau din alte refuzuri va fi depus în afara perimetrului de lucru în zone cu gropi sau se va împrăști în zona malului albiei, în locuri pentru care s-a obținut avizul primăriei din zonă.

Tehnologia de exploatare este dictată de configurația albiei râului Bistrița în zona perimetrului și de existența drumului de exploatare, după cum este arătată pe planurile de situație.

Execuția lucrărilor va începe cu realizarea podețului provizoriu și apoi a unei închideri provizorii în capătul amonte al perimetrului, având L = 250,00 m, lățime coronament = 2,00 m, H = variabil, cu scopul dirijării apei pe brațul principal al râului.

Exploatarea în perimetru va începe prin crearea succesivă a trei șenale, având lățimea de 15,00 m fiecare, cu următoarele caracteristici geometrice:

- S1: L = 808,00 m, hm = 1,58 m;
- S2: L = 851,00 m, hm = 1,15 m;
- S3: L = 877,00 m, hm = 1,04 m.

Extragerea agregatelor minerale din cele trei șenale se va face din aval către amonte.

Digul provizoriu realizat în capătul amonte al perimetrului va fi desființat după execuția celor trei șenale apa fiind dirijată pe centrul albiei prin șenalele realizate. Concomitent se va executa un dig de închidere definitiv care să împiedice accesul apei pe actualul braț dinspre malul stâng, având L = 150 m, lățime coronament = 2,00 m, H = variabil. Curgerea apei pe acest braț a provocat erodarea malului stâng având ca și consecințe afectarea proprietăților particulare și distrugerea drumului de exploatare existent care asigura accesul la proprietăți.

După realizarea șenalelor va rămâne, către limita perimetrului dinspre malul stâng, o suprafață cu forme geometrice neregulate în care exploatarea se va face din capătul aval către podeț și apoi prin retragere din capătul amonte către podeț până la finalizarea extracției din perimetru. Acest mod de lucru este impus de poziția și limita drumului de acces și de amplasamentul podețului provizoriu.

După terminarea exploatării agregatelor, cursul râului va fi integral pe șenalul executat pe suprafața perimetrului.

Adâncimea medie de exploatare va fi de 1,28 m, adâncimea maximă de exploatare va fi de 3,41 m (în dreptul profilului PT 4), iar adâncimea minimă de exploatare va fi de 0,09 m (în dreptul profilului PT 13), fără a coborî sub cota talvegului natural al râului.

Elementele geometrice ale digurilor, în secțiune transversală, vor fi:

- H = variabilă în funcție de configurația terenului;
- Lățimea la coronament = 2,00 m;
- Unghiurile taluzurilor = 1:2.

Materialului extras se va transporta cu autobasculantele în depozitele de șantier pentru a fi folosit la lucrările de drumuri.

Pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

Nu se realizează depozitare în perimetrul de lucru sau în albia minoră.

Pilierii de siguranță stabiliți pentru perimetrul Săvinești amonte 1 sunt:

- se va păstra un pilier de siguranță de 33,36 m din punctul 12 față de creasta taluzului malului stâng;
- se va păstra un pilier de siguranță de 50,22 m din punctul 1 față de creasta taluzului malului stâng;
- se va păstra un pilier de siguranță de 135,66 m din punctul 2 față de creasta taluzului malului stâng;
- se va păstra un pilier de siguranță de 64,00 m din punctul 5 față de creasta taluzului malului stâng;
- se va păstra un pilier de siguranță de 260,33 m din punctul 6 față de creasta taluzului malului stâng.

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

Nu este cazul.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu este cazul.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

– metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

La documentație se anexează Avizul nr. din2020 emis de către Direcția Județeană pentru Cultură Neamț.

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

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

Zona de lucru pentru care se solicită eliberarea acordului de mediu este amplasată în județul Neamț, în extravilanul comunelor Dumbrava Roșie și Piatra Șoimului, în albia minoră a râului Bistrița – centrul albiei, în zonă inundabilă, pe un teren închiriat de la ABA „Siret” Bacău, cod cadastral XH.1.053.00.00.00.0, într-un perimetru denumit „Săvinești amonte 1”;

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

Lucrările de extragere a balastului se vor realiza pe fâșii, în limitele perimetrului.

• *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;

Punctele care delimitează zona de lucru solicitată pentru avizare, având coordonate în sistem STEREO 70 sunt:

Nr. punct	X	Y
1	596 747	609 273
2	596 645	609 402
3	596 566	609 455
4	596 532	609 501
5	596 485	609 601
6	596 129	609 803
7	596 146	609 745
8	596 178	609 699
9	596 320	609 593
10	596 632	609 318
11	596 678	609 133
12	596 769	609 185

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

Ca apă potabilă se utilizează apă îmbuteliată, procurată din comerț. Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului, iar pentru necesități fiziologice va fi instalat un WC ecologic.

Apele provenite din ploii și din topirea zăpezilor se drenează în mod natural, conform pantei generale a terenului. Pe acest traseu, în general, cea mai mare parte din apele pluviale se infiltrează direct în sol, datorită permeabilității ridicate a amplasamentului.

Nu există evacuări de ape tehnologice sau menajere uzate direct în emisar (râul Bistrița).

Prin infiltrarea în sol a apelor pluviale și în absența agenților poluatori, nu există risc de afectări calității solului și a pânzei de apă freatică.

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

Ca surse potențiale de poluare a aerului pot fi considerate următoarele:

- motoarele cu ardere internă de la utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție.

Se apreciază că poluanții emiși în atmosferă de aceste surse, ca debite masice și concentrații, sunt nesemnificative, având în vedere următoarele:

- lucrările propuse se vor realiza cu utilaje ce au o vechime mai mică de 10 ani, care sunt în durată normată de funcționare;

- mijloacele de transport și utilajele acționează perioade scurte de timp și în număr redus, maxim 2 unități simultan. Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere internă obișnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Concluzionând, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici în emisie, provenite din activitatea propusă, se încadrează în limitele prevăzute în STAS 1257/87.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**
Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

În absența măsurărilor și prin analogie cu obiective similare, nivelul de zgomot este de cca. 75 dB (A), în imediata apropiere a utilajelor ce realizează activitatea propusă.

Pentru a se aprecia impactul zgomotului produs în afara amplasamentului, s-au luat în considerare:

- nivelul de zgomot la sursă = cca. 75 dB(A);

- nivelul de zgomot la limita incintei = cca. 45 dB(A);

Conform STAS 10009/86, valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

- 65 dB(A) la limita incintei;

- 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

Nu se produc vibrații care să afecteze negativ factorii de mediu în timpul procesului de producție.

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

Activitățile ce se desfășoară în perimetrul în care se vor realiza lucrările nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrațiile. Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Nu există factori care să influențeze nivelul de radiații în incinta în care se vor executa lucrările propuse.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

e) protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsoi, ape freatice și de adâncime;**

Singurele surse posibil poluatoare ale solului și subsolului sunt carburanții și lubrefianții care pot fi risipiți accidental de către mijloacele de transport și utilajele acționate cu motoare cu ardere internă. Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu, respectiv solul și subsolul.

Nu există factori poluatori pentru solul și subsolul amplasamentului propus pentru realizarea lucrărilor.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul studiat (râul Bistrița) din extravilanul comunelor Dumbrava Roșie și Piatra Șoimului, județul Neamț, nu este situat într-un areal natural protejat NATURA 2000.

În perioada de construcție și de funcționare se interzic următoarele:

- 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 cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- 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;
- g) distrugerea tufişurilor și arbuştilor din vecinătatea exploatării;
- ~~h) se interzice reducerea suprafeței habitatelor care constituie sursa de hrană pentru speciile de păsări de interes comunitar;~~
- i) se interzice depozitarea de materiale de construcție și a deșeurilor în perimetrul destinat proiectului.

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

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția biodiversității sau monumentelor naturii. Obiectivul nu este amplasat în arii protejate.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Distanța de la limitele perimetrului la cea mai apropiată locuință este mai mare de 100 m.

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

Nu sunt necesare dotări speciale în acest sens.

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

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

Pe amplasamentul obiectivului se pot produce numai deșeurii de tip menajer, a căror cantitate se estimează astfel:

- 2 pers. x 0,5 kg/zi = 1,00 kg/zi;
- 1,00 kg/zi x 180 zile/an = 180 kg/an.

Aceste deșeuri menajere, se vor îndepărta zilnic din incintă, de către cei care desfășoară activitatea și care produc de fapt aceste deșeuri.

Din activitatea propusă nu rezultă deșeuri care să pună în pericol echilibrul factorilor de mediu.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**
Nu este cazul.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Aceste deșeuri menajere, se vor îndepărta zilnic din incintă, de către cei care desfășoară activitatea și care produc de fapt aceste deșeuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Activitatea propusă nu utilizează în procesul de producție substanțe și preparate periculoase.

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

Nu este cazul.

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

Scopul proiectului este crearea unui șenal pe centrul albiei care să îmbunătățească curgerea la debite mici și medii și să evite eroziunea malurilor.

Activitatea propusă constă în extragerea de agregate naturale (balast) și valorificarea la lucrările de construcții atât în stare brută cât și a sortimentelor rezultate prin prelucrarea în stațiile de sortare.

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);*

Pe amplasament și în vecinătatea acestuia nu a fost identificat nici un habitat de interes comunitar:

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Nu este cazul.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

– **probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

- Folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- Evitarea muncii în timpul nopții, iar în cazul în care se utilizează lumina noaptea, se va evita utilizarea ei în exces;
- Evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și, implicit, a filicilor.
- Pentru reducerea impactului datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va proceda la umezirea în permanență a drumurilor de acces, fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor, cea mai importantă măsură de reducere este folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele europene.
- Pentru reducerea impactului poluării datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate și managementului defectuos al deșeurilor, impact ce poate apărea în toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor și habitatelor se recomandă:
 - aplicarea unei discipline în circulație;
 - realizarea unui management eficient al depozitării hidrocarburilor în perimetrul obiectivului;
 - folosirea de tehnologii noi, performante.

– **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Ca surse potențiale de poluare a aerului pot fi considerate următoarele:

- motoarele cu ardere internă de la utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție.

Se apreciază că poluanții emiși în atmosferă de aceste surse, ca debite masice și concentrații, sunt nesemnificative, având în vedere următoarele:

- lucrările propuse se vor realiza cu utilaje ce au o vechime mai mică de 10 ani, care sunt în durată normată de funcționare;

- mijloacele de transport și utilajele acționează perioade scurte de timp și în număr redus, maxim 2 unități simultan. Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere internă obișnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Concluzionând, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici în emisie, provenite din activitatea propusă, se încadrează în limitele prevăzute în STAS 1257/87.

Activitățile ce se desfășoară în perimetrul în care se vor realiza lucrările nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrațiile. Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul pentru care se solicită acord de mediu nu intră sub incidența nici unei directive europene din tratatul de aderare, respectiv din directivele menționate mai sus.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru activitatea propusă nu sunt necesare lucrări specifice pentru organizarea de șantier.

- localizarea organizării de șantier;

Unitatea de exploatare va identifica un amplasament situat înafara zonei de inundabilitate unde va retrace utilajele la sfârșitul fiecărei zile de lucru.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu sunt necesare astfel de dotări.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. În timpul desfășurării activității propuse se va respecta tehnologia de realizarea a reprofilării și decolmatării albiei râului Bistrița, fără a se crea gropi sau depozite de material pe amplasament.

Se va respecta tehnologia de extragere a balastului descrisă.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Singurele surse posibil poluatoare ale solului și subsolului sunt carburanții și lubrefianții care pot fi risipiți accidental de către mijloacele de transport și utilajele acționate cu motoare cu ardere internă. Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu, respectiv solul și subsolul.

Nu există factori poluatori pentru solul și subsolul amplasamentului propus pentru realizarea lucrărilor.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

La documentație au fost anexate planul de încadrare în teritoriu și planul de situație.

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

Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Obiectivul nu este amplasat în arii protejate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

c) *prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*
Nu este cazul.

d) *se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*
Nu este cazul.

e) *se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*
Nu este cazul.

f) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*
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:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic:** Amplasamentul obiectivului se află în bazinul hidrografic Siret;
- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:** curs de apă Bistrița, cod cadastral XII.1:053.00.00.00.0;
- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**
Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

ÎNTOCMIT,
Ing. Ioan VLAD

