

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru

EXTINDERE STATIE DE SORTARE, CONCASARE
SI SPALARE AGREGATE MINERALE PE
INFRASTRUCTURA EXISTENTA

Beneficiarul investiției:

SC BITIONFOR CONSTRUCȚII SRL

în intravilanul atras al comunei Pufesti, județul Vrancea

2023



I. Denumirea proiectului:

Proiectul supus analizei este : „EXTINDERE STATIE DE SORTARE, CONCASARE SI SPALARE AGREGATE MINERALE PE INFRASTRUCTURA EXISTENTA - intravilanul atras al comunei Pufesti, T 48 si T 50, parcela cadastrala 389, respectiv 395, CF 51601 și CF 55066, judetul Vrancea”.

II. Titular:

S.C. BITIONFOR CONSTRUCTII S.R.L. societate cu raspundere limitata, cu capital integral privat, având următoarele date de identificare :

- Cod de inregistrare in Registrul de la Oficiul Comertului: J 39/246/2014
- Cod unic de inregistrare: RO 33136875
- E-mail : umweltexpert2006@gmail.com
- sediul administrativ: Mun Focsani, str Viilor nr.2, judetul Vrancea
- punct de lucru: extravilanului comunei Pufesti, jud. Vrancea
- Număr telefon: 0721225122
- Persoana de contact: Bitere Ionut- administrator

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune amplasarea unei statii de sortare, concasare si spalare agregate minerale cu o capacitate de 400 tone/h.

Activitatea desfășurată va consta în prelucrarea complexă a agregatelor minerale.

Activitatea de exploatare a instalației presupune parcurgerea următoarelor etape:

- transportul agregatelor minerale la stația de sortare → buncar de alimentare
banda transportoare de alimentare stație

-stație spalare /sortare → clasor cu snec pentru nisip 0-4mm
→ benzi transportoare pentru sorturi 4-8,8-16mm
banda refuz de ciur > 16mm → concasor →



-banda alimentare pentru ciur sortare /spalare produse concasate benzi →
transportoare → sorturi concasate 0-4,4-8mm, 8-16mm → depozitarea
temporară a sorturilor și transportul acestora la beneficiari.

Tehnologia de exploatare

Agregatele minerale sunt transportate cu autobasculantele, cântărite pe cântarul tip pod basculă, după care sunt descărcate în buncărul de alimentare, de unde sunt transportate prin alimentatorul vibrant la banda de alimentare a ciurului primei statii de sortare. Banda ciur de alimentare permite trecerea sorturilor cu dimensiuni cuprinse între 0 și 25 mm.

Sistemul de ciururi în cascadă este prevăzut cu 4 nivele de cernere, cu un sistem de 4 site având o suprafață totală de 6 mp, ce au dimensiunile orificiilor de cernere de 0-4 mm,4- 8 mm,8- 16 mm și refuz de ciur.

Acesta este compus dintr-o instalație de spălare cu două ciururi în cascadă, fiind montat pe un eșafodaj cu înălțimea de 8 m cu scopul de a realiza căderea agregatelor spălate pe jgheab direct în padocuri.

De aici rezulta sorturile:

- nisip $\emptyset = 0 \div 4$ mm ,
- pietriș $\emptyset = 4 \div 8$ mm,
- pietriș $\emptyset = 8 \div 16$ mm
- pietriș $\emptyset = 16 \div 31,5$ mm
- pietriș $> 31,5$ mm (refuz de ciur).

După spălarea agregatelor, apa cu nisipul 0-4 și partea levigabilă din compoziția balastului, cad în clasorul cu șnec, de unde partea levigabilă este antrenată și transportată de către apă în bazinul de decantare, iar nisipul se decantează gravitațional pe fundul clasorului.

Nisipul decantat în clasor este antrenat cu un șnec spre gura de evacuare a nisipului și prin intermediul unei benzi transportoare este dus în padocul de nisip $0 \div 4$ mm.

Sorturile $4 \div 8$ mm și $8 \div 16$ mm, după separare, sunt transportate cu benzi către padocurile aferente.

Sortul cu granulație $16 \div 31,5$ mm precum și agregatele cu diametru peste 31,5 mm sunt transportate pe platforma instalației de granulare care are o suprafață de



750 metri pătrați cu ajutorul unei benzi transportoare cu lungimea de 12 m și prelucrate cu ajutorul granulatorului vertical cu impact (concasor)

Cantitățile de agregate minerale rezultate în urma procesului de concasare/spalare/sortare vor fi depozitate în incinta

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Pe terenul în suprafață de 102.408 mp detinut de BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. (CF nr 51601), cu categoria de folosință curți construcții există în prezent o stație sortare - spălare și concasare agregate minerale ROGRANEX BTF 50, dotată cu concasor BRAMAC 9600; productivitate 50mc / h, aflata în procedura de autorizare și următoarele construcții:

- C1 - cabină punct control S=6mp
 - C2 - clădire birouri S=366mp
 - C3 - magazie S=56mp
 - C4 - punct energetic S=6mp
 - C5 - centrala termică (dezafectată) S=30mp
 - C6 - transformator S=98mp
 - C7-atelier mecanic S=56mp
 - C8- cabina poarta S=6mp - putui forat F1 TCIF
 - putul forat F1 TCIF
 - 2 bazine decantare circulare din beton
 - C1-grup sanitar S=12mp
 - C2-magazie metalică S=181mp
 - C3- clădire birouri S= 99mp
 - C4- clădire de birouri S= 97mp
 - C5-WC și bazin vidanjabil S= 3mp
 - putui abisinian F2
- Construcțiile existente pe amplasament provin din fosta stație de sortare Romagremin, dezafectată.

➤ SITUAȚIA PROPUȘĂ

Lucrarile vor consta în amplasarea unei stații de sortare- concasare- spalare cu o productivitate de 400 tone/ h, pe infrastructura existentă.

Activitatea desfășurată va consta în prelucrarea complexă a agregatelor minerale.



Capacitatea maximă de spălare/sortare/concasare a stației va fi de 400 t /ora agregate sortate.

Cantitățile de agregate minerale rezultate în urma procesului de concasare/spălare/sortare vor fi depozitate în incintă, în cinci padocuri din beton.

Accesul carosabil se poate realiza pe doua cai: pe drumul de exploatare din extravilan racordat la intravilanului satului Pufesti, drumul comunal asfaltat DC1085, drumul judetean DJ 205H si drumul comunal DC32 pana la drumul national DN2(E85); in extravilan calea de acces realizata pe terenul proprietatea societatii, continuare pe drumul judetean DJ 205H, drumurile comunale asfaltate DC 447 si DC451 pana la drumul national DN2 (E85).

Din punct de vedere al cadastrului apelor, perimetrul este situat în terasa pe malul drept a raului Siret, cod cadastral XII- 1.000.00.00.00.0.

Suprafata terenului este de 102.408 mp fiind delimitata de coordonatele STEREO 70 după cum urmează:

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	503226,821	671757,902
2	503226,821	671837,143
3	503158,373	671837,143
4	503158,373	671757,902

Amplasamentul proiectului este situat în apropierea limitei a ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;

Titularul va respecta prevederile art. 33 alin (1) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, potrivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:



- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic - este interzisă;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- 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;
- 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.

b) justificarea necesității proiectului;

Investiția este oportună pentru dezvoltarea economică a zonei deoarece determină apariția unor noi locuri de muncă atât pe plan local cât și în general la nivelul sectorului reprezentat de realizarea diferitelor tipuri de construcții și dezvoltări ale infrastructurii.

c) valoarea investiției;

Valoarea investitiei este de cca 280.000 lei.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusa este de de circa 2 luni.

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

Anexate la prezenta documentatie.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
 - Stafia de sortare –spalare – concasare are o capacitate totala de 400 t/h
 - Capacitatea anuala de productie a statiei de sortare/ spalare este de cca 850.000 mc.



Statie de concasare compusa

- Bandă transportare alimentare cu lungimea de 12 metri;
- Granulator vertical cu impact
- Bandă de alimentare ciur vibrator 12 m;
- Ciur vibrator S = 7,5 mp concasare;
- 4 benzi transportoare pentru sorturi concasate.

Mijloace de transport

Pentru desfășurarea activității are în dotare următoarele utilaje/mijloace de transport:

- Autobasculante de 25t ;
- încărcător frontal tip Wolla capacitate cupă 3,4 mc – 1 buc;
- buldoexcavatoare

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

Societatea are ca obiect principal de activitate - "Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor - Cod CAEN-4211, intre obiectele de activitate ale societatii intrand si Extractia pietrisului si nisipului - Cod CAEN 0812".

S.C.BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. prin domeniul de activitate executa lucrari de prelucrare a agregatelor minerale utile de rau, care sa fie utilizate in special la prepararea betoanelor sau a mixturilor asfaltice.

- Alimentarea statiei cu agregate se realizeaza prin buncarul de alimentare de 25 mc care este alimentat cu autobasculanta de 18 mc.
- Din buncarul de alimentare agregatele sunt transportate la concasor cu ajutorul transportotrului cu banda de 20 ml
- Dupa ce agregatele au fost concasate sunt transportate cu transportorul cu banda la ciurul principal cu spalare cu trei etaje de 7,5 mc in urmatoarele sorturi :
 - Nisip concasat sort 0/4 mm
 - Pietris concasat sort 4/8 mm
 - Pietris concasat sort 8/16 mm
 - Pietris concasat 16/22,4 mm
 - Pietris concasat 16/31 mm
 - Amestec concasat de rau (0 – 63)
- Nisipul este preluat de predozatorul de nisip care separa nisipul 0/4 de partea levigabila; nisip concasat este preluat de transportorul cu banda de 20 ml si depozitat in padoc



- Sortul 4/8 mm este preluat de transportorul cu banda de 20 ml si depozitat in padoc
 - Sortul 8/16 mm este preluat de transportorul cu banda de 20 ml si depozitat in padoc
 - Sortul 16/63 mm este preluat de transportorul cu banda de 15 ml si evacuat in ciurul II cu doua etaje de 6 mc
 - Acesta separa agregatele in urmatoarele sorturi : sort 16/22.4 ; sort 22.4/63 mm
 - Sortul 16/22.4 este preluat de transportorul cu banda de 20 ml si depozitat in padoc
 - Sortul 22.4/63 este preluat de transportorul cu banda de 20 ml si evacuat in buncarul de alimentare pentru recirculare
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; Subprodusele obtinute de la statie de sortare, concasare si spalare agregate minerale sunt urmatoarele:

- Nisip concasat sort 0/4 mm
- Pietris concasat sort 4/8 mm
- Pietris concasat sort 8/16 mm
- Pietris concasat 16/22,4 mm
- Pietris concasat 16/31 mm
- Amestec concasat de rau (0 – 63)

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

Materia prima utilizata o reprezinta agregatele minerale extrase din perimetrele proprii de exploatare.

Resursele energetice necesare sunt reprezentate de combustibili (motorină) pentru alimentarea utilajelor, alimentarea făcându-se direct din stațiile de carburanți abilitate.

Pe amplasament nu vor exista rezervoare de combustibili.

Alte materii prime, substanțe sau preparate chimice nu sunt folosite pe amplasament.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Se vor folosi utilitatile deja existente pe amplasament.

1. Sursa: apa potabilă pentru angajați se va asigura din comerț.

Apa necesară consumului menajer și igienico - sanitar va fi asigurată din puțul înfipt (abisinian) F2 existent pe amplasament, cu H=10m, Qexp=1,9 l/s.



Coordonate Stereo 70: X=503 254; Y=671 776;

Regim de funcționare: 10 ore/zi, 300 zile/an, Grad de recirculare al apei: 90%.

Apele pluviale se vor infiltra în sol pe terenul propriu, sau se vor scurge gravitațional spre emisarii din zonă.

Conform STAS 1846/90 și STAS 9470/73, debitul de ape pluviale pentru întreaga suprafață va fi de 563,2l/s.

7. Hidrometria de exploatare: forajele sunt dotate cu apometre.

✚ Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la rețeaua publica existenta SC ELECTRICA SA

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

În cazul în care societatea nu va respecta condițiile se vor impune măsuri de refacere a mediului, privind amplasamentul din zona perimetrului, respectându-se condițiile minime de integritate a factorilor de mediu componenți ai ecosistemelor adiacente.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele naturale folosite de S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. sunt reprezentate de agregatele minerale.

– metode folosite în construcție/demolare;

Pe amplasament nu se vor efectua lucrari de constructie sau demolare.

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

Planul este anexat la prezenta documentatie.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Problema analizei a mai multor amplasamente alternative pentru perimetru nu a fost necesară, amplasarea fiind determinată de contractul de proprietate a suprafeței precum și de disponibilitatea exploatabilă a agregatelor minerale.



– 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);

La nivelul suprafeței nu vor mai apărea alte activități.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Exista Avizul SGA nr.48/19.07.2023.

Avizele solicitate conform CU nr. 49/14.12.2023 emis de Primaria comunei Pufesti, judet Vrancea.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

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

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente.

– metode folosite în demolare;

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate în vedere alte alternative.

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

La nivelul suprafeței nu vor apărea alte activități.

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;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasamentul se afla în tarlăua 48, parcela cadastrală 389 în vecinătatea digului Acumulării Hidrotehnice Calimanești, având nr. cadastral 696- UAT Pufesti, județ Vrancea.

Accesul carosabil se poate realiza pe două cai: pe drumul de exploatare din extravilan racordat la intravilanului satului Pufesti, drumul comunal asfaltat DC1085, drumul județean DJ 205H și drumul comunal DC32 până la drumul național DN2(E85); în extravilan calea de acces realizată pe terenul proprietatea societății, continuare pe drumul județean DJ 205H, drumurile comunale asfaltate DC 447 și DC451 până la drumul național DN2 (E85).

Suprafața terenului este de 102.408 mp fiind delimitată de coordonatele STEREO 70 după cum urmează:

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	503226,821	671757,902
2	503226,821	671837,143
3	503158,373	671837,143
4	503158,373	671757,902

Din punct de vedere al protecției naturii, obiectivul studiat nu va determina schimbări la nivelul ecosistemelor din regiune.



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

Problema analizei a mai multor amplasamente alternative pentru perimetru nu a fost necesară, amplasarea fiind determinată de contractul de comodat a suprafeței.

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

Pe parcursul funcționării obiectivului analizat în prezenta documentație nu se evacuează apă industrială uzată sau menajeră. Apele meteorice care cad pe suprafața exploatării se infiltrează în sol. Pot să apară poluări doar cu caracter accidental cu uleiuri și/sau carburanți de la utilajele folosite. Aceste substanțe pot fi antrenate de apele meteorice, scurgându-se pe suprafața solului sau infiltrându-se în acesta, determinând poluarea apelor de suprafață sau respectiv a celor freatică. Cantitățile de combustibili și uleiuri prezente în rezervoarele și mecanismele utilajelor nu sunt mari astfel încât nu produc poluări importante. Pentru a preveni poluările accidentale utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi. Personalul care deservește utilajele va fi instruit și va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor se va interveni în cel mai scurt timp posibil, acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În faza de funcționare a stației de sortare, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de sortare a agregatelor minerale.

Sursele de poluare a aerului de pe suprafața amplasamentului sunt reprezentate de utilajele folosite.



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

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

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

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pe amplasament vor fi generate zgomote și vibrații rezultate din funcționarea utilajelor.

Nu sunt necesare măsuri de protecție deoarece deschiderea largă a reliefului din zonă permite disiparea rapidă a zgomotului fără a se realiza propagarea direcționată la distanțe mari și funcționarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populația umană.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pot să apară poluări accidentale cu uleiuri și/sau combustibili ca urmare a defecțiunilor care se pot produce la utilajele folosite. Aceste poluări accidentale sunt minore deoarece cantitățile de uleiuri și combustibili care există în mecanismele și rezervoarele utilajelor sunt reduse.

Pe suprafața amplasamentului nu se vor executa schimburi de uleiuri sau ale lichide la utilaje.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;



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

Ecosistemele sunt rezultatul asocierii și interacțiunii continue între biotop și biocenoză. Din acest punct de vedere biotopul reprezintă locul ocupat de o biocenoză, cuprinzând mediul abiotic (sol, apă, aer, factori climatici, etc.) și toate elementele necesare apariției și dezvoltării organismelor, iar biocenoză – componenta vie a unui ecosistem reprezentând o comunitate unitară și complexă de plante și animale.

Deoarece în procesul tehnologic nu se folosesc și nu rezultă substanțe sau compuși periculoși care să fie eliberați în mediu sunt posibile poluări accidentale ale factorului de mediu sol.

Pe amplasament poluările pot surveni ca urmare a introducerii accidentale în sol de hidrocarburi și uleiuri minerale. Pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol titularul va menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate. De asemenea personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în caz de avarie a acestora.

În perioada de funcționare vor fi amplasate europubele fără scurgere în mediu pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

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;

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

Lucrările propuse nu vor afecta localitățile din regiune.

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

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

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

– planul de gestionare a deșeurilor;

În urma desfășurării activității propuse - pe această suprafață vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeurile menajere generate pe amplasament în perioada lucrărilor, ce provin de la personalul ce va deservi utilajele;

În perioada activității rezultă ambalaje, astfel de deșeuri sunt produse



numai de personalul care deservește utilajele și vor fi în principal reprezentate de PET-uri.

Pentru gestionarea corectă va fi amplasat în fiecare utilaj câte un sac menajer pentru colectarea selectivă a acestora.

Pentru eliminarea acestor deșeuri se vor instala containere etanșe, fără scurgere în mediu, pentru colectare selectivă la organizarea de șantier a societății cea mai apropiată și se va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată în gestionarea acestui tip de deșeuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Proiectul propus nu presupune utilizarea de substanțe sau preparate chimice. De asemenea în procesul tehnologic nu vor fi stocate substanțe sau preparate chimice periculoase. În perioada funcționării nu se vor stoca la nivelul amplasamentului substanțe și preparate chimice periculoase.

În perioada de activitate se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform [H.G. 1408/2008](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

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

Resursele naturale folosite de S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. sunt reprezentate de agregatele minerale tratate prin statia de sortare, concasare si spalare agregate minerale.

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);

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



- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Zona în care se încadrează obiectivul este lipsită de factori majori de poluare. Nu există pericolul degajării de noxe sau elemente care să pună în problema protecției mediului.

Obiectivul va fi amplasat în incinta proprietății, care nu va crea un impact semnificativ asupra mediului și a comunității din zonă.

- 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.

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.

Personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp.

Periodic se va face inspecția tehnică a utilajelor utilizate pe amplasament pentru ca noxele rezultate din funcționarea acestora să nu depășească parametri admiși.

Se va urmări modul de gestionare a deșeurilor menajere prin păstrarea evidenței cantităților.

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).

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

Proiectul propus va respecta prevederile Directivei cadru Apă, Directivei cadru Aer și Directivei cadru a Deșeurilor ale Uniunii Europene.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele deja existente. La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de organizare de șantier.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul în care societatea nu va respecta condițiile impuse de Avizul de Gospodărire a Apelor și a actelor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, se vor impune măsuri de refacere a amplasamentului, din zona perimetrului.

XII. Anexe – Anexa 3 A a O.M.M.P. 1682/2023

❖ Semnătura și ștampila titularului



Imputernicit,
Environment GM Expert SRL



CONȚINUTUL-CADRU AL MEMORIULUI DE PREZENTARE

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 1).

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Lucrări de decopertă	Nu este cazul	În apropierea ariei naturale protejate
2.	Depozitarea temporară a agregatelor	Stocarea agregatelor extrase înainte de procesare sau transport	În apropierea ariei naturale protejate
3.	Transportul agregatelor pentru valorificare	Mișcarea materialelor extrase către locurile de procesare sau utilizare.	În apropierea ariei naturale protejate
4.	Dezafectare	La finalul lucrărilor, terenul se va elibera iar solul și materialul excavat va fi redistribuit și compactat pentru a crea un teren stabil și sigur.	În apropierea ariei naturale protejate

Proiectul nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar*6



Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu(justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	DA	DA	Da	Da, localizarea geografică a proiectului, se află în apropierea limitei cu zona protejată, la o distanță de aprox.110m în linie dreapta	Da, conține specii de păsări, nevertebrate și amfibieni care pot ajunge pe amplasamentul proiectului	NU	Nu există măsuri restrictive aplicabile proiectului
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	DA	DA	Nu	Da, localizarea geografică a proiectului, se află în apropierea limitei cu zona protejată, la o distanță de aprox.110m în linie dreapta		NU	Nu există măsuri restrictive aplicabile proiectului



C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului
Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zonaPP*7
 *7 Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po pulația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Alcedo atthis	50-100 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Ardea purpurea	5-12 perechi (cuibăritoare), 50-100 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Ardeola ralloides	5-10 perechi (cuibăritoare), 10-50 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Aythya nyroca	20-30 perechi (cuibăritoare), 50-100 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Chlidonias hybridus	50-80 perechi (cuibăritoare), 100-500 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Chlidonias niger	5-10 perechi (cuibăritoare), 10-50 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Ciconia ciconia	25-30 perechi (cuibăritoare), 500-1000 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Circus aeruginosus	8-12 perechi (cuibăritoare), 50-100 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Cygnus cygnus	50-100 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Egretta alba	0-15 perechi (cuibăritoare), 50-100 indivizi (pasaj), 10-15	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		indivizi (iernare)				
	Egretta garzetta	30-40 perechi (C), 5-10 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Gelochelidon nilotica	5-10 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Glareola pratincola	10-14 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Ixobrychus minutus	20-25 perechi (C), 50-100 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Lanius collurio	100-500 perechi (C), 1000-5000 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Lanius minor	20-35 perechi (C), 100-500 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Larus minutus	20-50 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Nycticorax nycticorax	20-30 perechi (C), 100-200 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Pelecanus onocrotalus	100-200 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Platalea leucorodia	10-50 indivizi (P)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Recurvirostra avosetta	25-50 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Sterna hirundo	100-200 perechi (cuibăritoare), 500-1000 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anas acuta	20-35 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anas clypeata	30-60 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Anas crecca	1000-3000 indivizi (pasaj), 100-500 indivizi (iernat)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anas penelope	200-300 indivizi (pasaj), 100-150 indivizi (iernat)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anas platyrhynchos	10-20 perechi (cuibăritoare), 5000-10000 indivizi (pasaj și iernat)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anas querquedula	3-5 perechi (cuibăritoare), 50-100	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		indivizi (pasaj)				
	Anas strepera	3-5 perechi (cuibăritoare), 50-100 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Anser anser	3-5 perechi (cuibăritoare), 400-500 indivizi (pasaj)	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Aythya ferina	Cuibăritoare (C) 3-5 perechi; Pasaj (P) 400-500 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă cu tendința nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Aythya fuligula	Iernat (I) 10-20 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Buteo buteo	Cuibăritoare (C) 4-6 perechi; Pasaj (P) 100-500 indivizi; Iernat (I) 50-100 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Chlidonias leucopterus	Cuibăritoare (C) 2-3 perechi; Pasaj (P) 10-50 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Cygnus olor	Cuibăritoare (C) 20-30 perechi; Pasaj (P) 300-500 indivizi; Iernat	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		(I) 100-200 indivizi				
	Falco tinnunculus	Cuibăritoare (C) 10-20 perechi; Pasaj (P) 50-100 indivizi; Iernat (I) 50-100 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Fulica atra	Cuibăritoare (C) 30-50 perechi; Pasaj (P) 2500-3000 indivizi; Iernat (I) 300-500 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Larus cachinnans	Cuibăritoare (C) 20-25 perechi; Pasaj (P) 300-500	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		indivizi; Iernat (I) 50-100 indivizi				
	Limosa limosa	Pasaj (P) 500-1000 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nu este specificată în fragmentul disponibil	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Merops apiaster	Cuibăritoare (C) 300-500 perechi; Pasaj (P) 1000-5000 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Phalacrocorax carbo	Pasaj (P) 500-1000 indivizi; Iernat (I) 100-500 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Podiceps cristatus	Cuibăritoare (C) 30-50 perechi; Pasaj (P) 300-500 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Tadorna tadorna	5-20 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă -Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Tringa erythropus	100-150 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă -Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Tringa totanus	10-50 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă -Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Vanellus vanellus	Cuibăritoare 30-40 perechi,	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		Pasaj 500-700 indivizi				
	Larus ridibundus	Cuibăritoare 30-50 perechi, Pasaj 1000-5000 indivizi, Iernat 200-300 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Favorabilă	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Erannis ankeraria	Necunoscut	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Cerambix cerdo	30-70 indivizi;	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Lucanus cervus	100-500 indivizi	NU – aprox.110 m liniari	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Vertigo angustior	Necunoscut	NU	Necunoscut	Necunoscut	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Lutra lutra	30-50 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Rea	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Spermophilus citellus	100-300 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Aspius aspius	500-1000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Cobitis taenia	1000-5000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Gobio kessleri	1000-5000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Gobio albipinnatus	1000-5000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Gymnocephalus schraetzer	100-300 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Misgurnus fossilis	100-500 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Pelecus cultratus	500-1000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/po populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Rhodeus sericeus amarus	300-600 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Emys orbicularis	100-150 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Triturus cristatus	1000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Bombina bombina	100000 indivizi	NU	Necunoscut	Nefavorabilă -Inadecvată	Îmbunătățirea/Menținere a stării de conservare
	Hyla arborea	Necunoscut	NU	Necunoscut	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Lacerta viridis	Necunoscut	NU	Necunoscut	Favorabilă	Menținerea stării de conservare



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Lacerta agilis	Necunoscut	NU	Necunoscut	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	Gavia arctica	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Phalacrocorax pygmaeus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Branta ruficollis	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Haliaeetus albicilla	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Buteo rufinus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Pandion haliaetus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Falco vespertinus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		perioadele de pasaj				
	Sterna albifrons	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Coracias garrulus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Picus canus	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Dryocopus martius	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Lullula arborea	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Anthus campestris	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
	Aquila pomarina	Folosește zona pentru odihnă și hrană în	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		perioadele de pasaj				
	Crex crex	Folosește zona pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj	NU	Necunoscut	Necunoscut	Necunoscut
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	6208 ha	NU	între 0 și 25 m.s.m	nefavorabilă-inadecvată	



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	Păduri de stejar pedunculat cu <i>Carpinus betulus</i> în lunca majoră a Siretului	100 ha	NU	S-SE	nefavorabilă-inadecvată	
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	30 ha	NU		nefavorabilă-inadecvată	



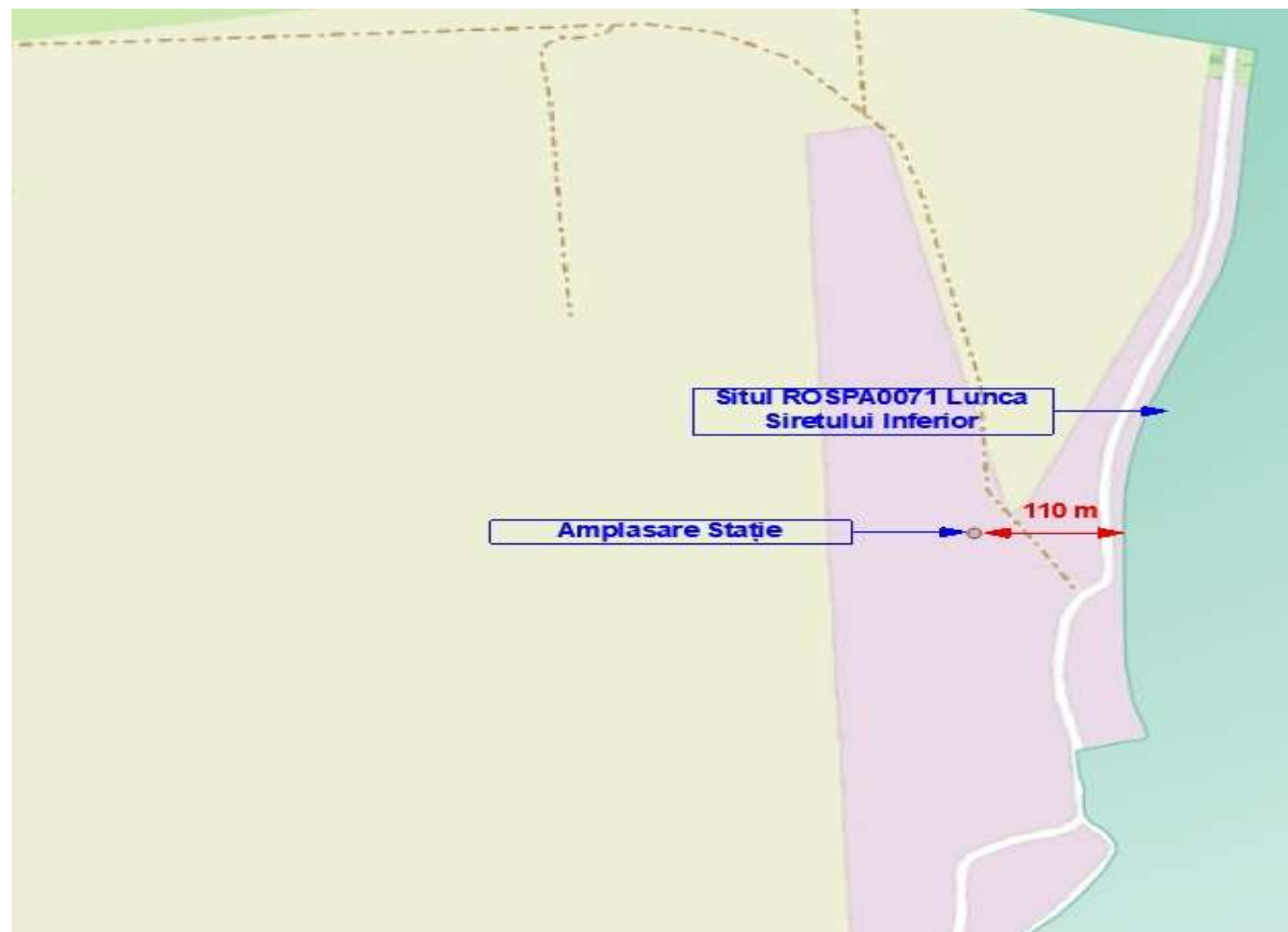


Fig.1 – Localizare amplasament (contur evidentiat) în apropierea ANPIC



D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus, care vizează functionarea unei statii de soratre-conacsare-spalare pe teritoriul comunei Pufesti, are o natură predominant economică și industrială, orientată spre extracția resurselor naturale.

Scopul principal al proiectului este de a asigura o sursă de prelucrarea agregatelor minerale pentru S.C. BITIONFOR CONSTRUCTII S.R.L. prin marirea capacitatii de lucru.

Având în vedere aceste aspecte, proiectul nu are o legătură directă cu sau să fie necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Depozitarea temporară agregatelor	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbarea temporară habitatelor	100 m	ROSPA0071 ROSCI0162



EXTINDERE STATIE DE SORTARE, CONCASARE SI SPALARE AGREGATE MINERALE PE
INFRASTRUCTURA EXISTENTA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

	Vibrații	-	Perturbarea temporară a habitatelor		ROSPA0071 ROSCI0162
	Pulberi/materii în suspensie	-	Perturbarea temporară a habitatelor	20 m	ROSPA0071 ROSCI0162
Transportul agregatelor pentru valorificare	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbarea temporară a habitatelor	100 m	ROSPA0071 ROSCI0162
	Vibrații	-	Perturbarea temporară a habitatelor		ROSPA0071 ROSCI0162
	Pulberi/materii în suspensie	-	Perturbarea temporară a habitatelor	20 m	ROSPA0071 ROSCI0162
	Emisii atmosferice/noxe	-	Perturbarea temporară a habitatelor		ROSPA0071 ROSCI0162
Dezafectare	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbarea temporară a habitatelor	100 m	ROSPA0071 ROSCI0162
	Vibrații	-	Perturbarea temporară a habitatelor		ROSPA0071 ROSCI0162
	Pulberi/materii în suspensie	-	Perturbarea temporară a habitatelor	20 m	ROSPA0071 ROSCI0162
	Emisii atmosferice/noxe	-	Perturbarea temporară a habitatelor		ROSPA0071 ROSCI0162



- **Zgomotul și vibrațiile** generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto sunt estimate să rămână în limite acceptabile, datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive adoptate și nivelului tehnic superior de dotare a echipamentelor.
- **Mediul înconjurător**, caracterizat prin prezența unei zone cu vegetație densă în apropierea amplasamentului, va contribui direct la atenuarea zgomotului și vibrațiilor și la reducerea distanței de propagare a acestora.
- Ca **măsură de diminuare a impactului** asupra mediului, se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic, contribuind astfel la minimizarea emisiilor de zgomot și vibrații.
- **Nivelul de zgomot** variază în funcție de mai mulți factori, inclusiv tipul și intensitatea operațiunilor și tipul utilajelor în funcțiune. Efectul zgomotului și al vibrațiilor este anticipat să fie mult diminuat și limitat la zona de activitate, datorită caracteristicilor zonei deschise în care se află planul de lucru.
- **Impactul asupra păsărilor**, care sunt printre cele mai sensibile la zgomot în perioadele de împerechere și cuibărit, este abordat prin planificarea lucrărilor în afara sezonului de vegetație, evitând astfel perioadele critice pentru aceste specii.
- **Implementarea proiectului** este concepută pentru a se desfășura pe intervale scurte și la intervale mari de timp, minimizând astfel perturbările. În plus, mobilitatea ridicată a păsărilor și prezența numeroaselor habitate receptor în aria protejată asigură condiții favorabile pentru minimizarea impactului pe termen lung.

În concluzie, luând în considerare toate aceste aspecte, impactul proiectului asupra mediului natural și a speciilor de interes conservativ din zona ROSCI și ROSPA este evaluat ca fiind redus, cu măsuri specifice adoptate pentru a minimiza orice perturbare potențială.



2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Alcedo atthis	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Ardea purpurea	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	ne semnificativ
	Ardeola ralloides	-	-	Nefavorabilă - Rea	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Aythya nyroca	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	nesemnificativ
	Chlidonias hybridus	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	nesemnificativ
	Chlidonias niger	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	nesemnificativ
	Ciconia ciconia	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ
	Circus aeruginosus	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	nesemnificativ
	Cygnus cygnus	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Egretta alba	-	-	Nefavorabilă - Rea	-	ne semnificativ
	Egretta garzetta	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Gelochelidon nilotica	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Glareola pratincola	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Ixobrychus minutus	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	ne semnificativ
	Lanius collurio	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Lanius minor	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	ne semnificativ
	Larus minutus	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Nycticorax nycticorax	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	ne semnificativ
	Pelecanus onocrotalus	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	ne semnificativ
	Platalea leucorodia	-	-	Nefavorabilă - Rea	-	ne semnificativ
	Recurvirostra avosetta	-	-	Nefavorabilă - Rea	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Sterna hirundo	-		Favorabilă	-	Identificata la cca 1,5 km de amplasamentul studiat ne semnificativ
	Anas acuta	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Anas clypeata	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Anas crecca	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Anas penelope	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Anas platyrhynchos	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Anas querquedula	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Anas strepera	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ
	Anser anser	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ
	Aythya ferina	-	-	Favorabilă cu tendința nefavorabilă - inadecvată	-	nesemnificativ
	Aythya fuligula	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ
	Buteo buteo	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ
	Chlidonias leucopterus	-	-	Nefavorabilă - Inadecvată	-	nesemnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Cygnus olor	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Falco tinnunculus	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Fulica atra	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Larus cachinnans	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Limosa limosa	-	-	Nu este specificată în fragmentul disponibil	-	ne semnificativ
	Merops apiaster	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Phalacrocorax carbo	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Podiceps cristatus	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Tadorna tadorna	-	-	Nefavorabilă-Rea	-	ne semnificativ
	Tringa erythropus	-	-	Nefavorabilă-Rea	-	ne semnificativ
	Tringa totanus	-	-	Nefavorabilă-Rea	-	ne semnificativ
	Vanellus vanellus	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Larus ridibundus	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Erannis ankeraria	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Cerambix cerdo	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Lucanus cervus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Vertigo angustior	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Lutra lutra	-	-	Nefavorabilă-Rea	-	ne semnificativ
	Spermophilus citellus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Aspius aspius	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Cobitis taenia	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Gobio kessleri	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Gobio albipinnatus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Gymnocephalus schraetzer	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ
	Misgurnus fossilis	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Pelecus cultratus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	nesemnificativ
	Rhodeus sericeus amarus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	nesemnificativ
	Emys orbicularis	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	nesemnificativ
	Triturus cristatus	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	nesemnificativ
	Bombina bombina	-	-	Nefavorabilă-Inadecvată	-	nesemnificativ
	Hyla arborea	-	-	Favorabilă	-	nesemnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Lacerta viridis	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Lacerta agilis	-	-	Favorabilă	-	ne semnificativ
	Gavia arctica	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Phalacrocorax pygmaeus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Branta ruficollis	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Haliaeetus albicilla	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Buteo rufinus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Pandion haliaetus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Falco vespertinus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Sterna albifrons	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Coracias garrulus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Picus canus	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Dryocopus martius	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Lullula arborea	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Anthus campestris	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Aquila pomarina	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
	Crex crex	-	-	Necunoscut	-	ne semnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	-	-	nefavorabilă-inadecvată	-	ne semnificativ
	Păduri de stejar pedunculat cu Carpinus betulus în lunca majoră a Siretului	-	-	nefavorabilă-inadecvată	-	ne semnificativ



S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare (conform formularului standard al sitului)	Forma de impact	Semnificația impactului
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	-	-	nefavorabilă-inadecvată	-	nesemnificativ



3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	-	-	-	-	-	-	-

Alte proiecte din zonă nu generează impact cumulativ cu proiectul studiat.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Pentru estimarea distanței dintre proiect și habitatul speciilor sau habitatele de interes comunitar, s-a presupus că aceasta este reprezentată de cea mai scurtă distanță în linie dreaptă până la limita sitului – cca. 110 m liniari. Această abordare poate să nu reflecte întotdeauna interacțiunile complexe sau mobilitatea speciilor în peisaj. Deși, în majoritatea cazurilor, distanțele sunt considerate suficient de mari pentru a preveni impacturi directe ale

	proiectului asupra speciilor și habitatelor, există o anumită incertitudine legată de mobilitatea speciilor și de utilizarea efectivă a habitatului în raport cu proximitatea proiectului.
Valoarea țintă a parametrilor	Există cazuri în care valorile țintă pentru specii și habitate nu sunt actualizate sau nu sunt clar stabilite, ceea ce poate complica evaluarea impactului proiectului. Totuși, se consideră că amploarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra acestor parametri, având în vedere măsurile de migrare propuse și specificul activităților.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	La evaluarea potențialului impact al proiectului asupra parametrilor de interes, s-a adoptat o abordare precaută, presupunând în mod intenționat un impact exagerat. Aceasta a fost făcută pentru a ilustra mecanismul cauză-efect într-un mod teoretic, subliniind potențialele riscuri chiar dacă, în practică, impactul real ar putea fi mai redus. Această abordare conservatoare asigură că toate posibilele riscuri sunt luate în considerare, chiar dacă există incertitudini cu privire la magnitudinea sau probabilitatea impactului efectiv.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:– Proiectul nu presupune reducerea sau pierderea suprafeței acoperite de vreun habitat natural, deoarece activitățile sunt planificate în zone deja perturbate sau cu utilizare anterioară care nu constituie habitat de interes conservativ și se afla la o distanță cca de 110 m față de limita ariei naturale protejate.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:– Amplasamentul proiectului nu afectează zonele esențiale pentru ciclul vital al speciilor protejate.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):– Datorită naturii și amplasării proiectului, nu se

anticipează deteriorarea calității habitatelor sau modificări semnificative ale structurii biocenozei.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:– În zona de implementare a proiectului nu s-au identificat specii sau habitate care să fie afectate direct de activitățile propuse.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:– Nu s-au identificat specii în zona proiectului care ar putea fi afectate de schimbările condițiilor de mediu, dat fiind că activitățile sunt limitate la o zonă specifică și controlată.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:– Proiectul nu va crea bariere care să afecteze conectivitatea habitatelor sau să fragmenteze habitatele existente, având în vedere că nu se intervine în zone cu valoare conservativă ridicată.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:– Nu există risc de reducere a efectivelor populaționale, întrucât nu s-au identificat specii afectate direct de activitățile proiectului.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: Orice impacturi indirecte sunt considerate minime și vor fi gestionate prin măsuri de atenuare și monitorizare adecvate, asigurând protecția mediului și conservarea biodiversității.

9. incertitudinile identificate:– În cadrul evaluării, nu au fost identificate incertitudini semnificative care să necesite o analiză suplimentară în cadrul unei evaluări adecvate.

Prin urmare, implementând măsurile descrise în documentația analizată, proiectul propus nu determină un impact negativ asupra zonei naturale protejate reprezentate de ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

S.C. BITIONFOR CONSTRUCTII S.R.L.

Este important de subliniat că orice beneficii economice rezultate din exploatarea resurselor naturale se vor alinia cu cerințele de sustenabilitate și conservare specificate pentru ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, asigurând un echilibru între utilizarea resurselor și protejarea valorilor naturale ale regiunii.

Proiectul propus de exploatare a agregatelor minerale de către S.C. BITIONFOR CONSTRUCTII S.R.L. este crucial pentru asigurarea unei surse stabile de materiale necesare pentru proiecte de construcții, contribuind semnificativ la dezvoltarea infrastructurii locale și regionale. Implementarea acestuia va stimula economia locală prin crearea de noi locuri de muncă, reducând rata șomajului și oferind oportunități economice comunității locale.

De asemenea, va sprijini construcția și întreținerea infrastructurii esențiale, cum ar fi drumuri și poduri, îmbunătățind accesibilitatea și mobilitatea regională.

Prelucrarea și exploatarea eficientă a resurselor naturale locale va minimiza dependența de transporturi pe distanțe mari, reducând costurile de transport și impactul ecologic prin scăderea emisiilor de CO2.

Întocmit,
ecolog Mirela Guzu

