

“ Extractia pietrisului si nisipului, situat in extravilan Biliesti T10, P107/1”, judetul Vrancea  
**S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L.**

## **Fisa de prezentare si declaratie**

**ANEXA Nr. 2 la Ord. Nr. 1798/2007**

**Beneficiar: S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L.**

**2020**

## **1. Date generale**

### **Titular**

**S.C. PROCIFAL 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 39/56/2012*

*Cod unic de inregistrare: RO 29654100*

*Cont bancar: RO41BTRLRONCRT0245244601*

*punct de lucru: com. Biliesti, T11, P105/B, jud. Vrancea.*

*Număr telefon: 0760-270805*

*Email: procifal@yahoo.com*

*Persoană de contact : Caradan*

### **Amplasamentul**

Lucrarile se vor desfasura in zona de terasa mal a drept raului Siret , in partea de est a comunei Biliesti in extravilan, T10, P107/1, judetul Vrancea, la cca 500m fata de digul de aparare mal drept rau Siret, in spatele acestuia in zona neinundabila.

Perimetrul are o suprafata de 8222mp.

De pe amplasamentul prezentat spre avizare nu s-au mai exploatat agregate minerale în anii anteriori.

### **Profilul de activitate**

S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L., are ca profil de activitate principală C322 - Acvacultura si „Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului, cod CAEN 0812.

### **Forma de proprietate**

Activitatea care se va desfășura pe perimetrul de exploatare, aparține S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII conform contractului de inchiriere NR 01/31.01.2018.

### **Regimul de lucru (ore/zi, zile/saptamina, zile/an)**

Capacitatea de extracție. Volumul brut de material dislocate in vederea infiintarii iazului va fi de 49000mc din care 2400mc este coperta.

Iazul are o suprafata a luciului de apa de cca 6458 mp din suprafata totala de 8222 mp, o lungime de cca 115 m si o latime maxima de 50 m.

Conform avizului SGA volumul excavat va fi de 35000 mc considerand o adancime medie de cca 6,5 mc fata de cota terenului din care 0.3 m reprezinta grosimea copertei.

Extractia se va desfășura cu intermitență și doar în perioada martie – noiembrie, întreruperile fiind determinate de perioadele de inundare si cele de inghet, când de pe amplasament sunt extrase toate utilajele tehnologice.

## 2. Date specifice activitatii

### a) Activitatea desfasurata

Pentru executarea amenajării piscicole, S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L. exploateaza nisipurile și pietrișurile din terasa mal drept a râului Siret, pentru a le utiliza ca sorturi, în vederea utilizării în lucrările de refacere a drumurilor comunale, județene și nationale, precum și în construcții cu betoane și mortare.

Lucrarile de excavare sunt efectuate astfel incat sa se respecte pilieri de siguranta 5 m perimetral fata de terenurile adiacente.

Capacitatea de productie, stabilita in functie de rezervele exploatabile , utilajele din dotare, natura produselor miniere realizate si necesarului de agregate pentru constructii al firmei este de 35.000 mc si volumul de apa pentru iaz 23000mc.

Extractia propusa se face cu excavator si incarcatoare frontale, iar transportul agregatelor la instalațiile de prelucrare/beneficiari se face cu autobasculantele.

Perimetrul de exploatare cu o suprafata totala de 8222 mp este delimitat de 12 puncte topografice cu coordonate in Sistem de referinta STEREO 70, dupa cum urmeaza :

Punctul	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1	471501	683577
2	471497	683586
3	471509	683601
4	471493	683620
5	471458	683655
6	471438	683674
7	471374	683613

“ Extractia pietrisului si nisipului, situat in extravilan Biliesti T10, P107/1”, judetul Vrancea  
**S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L.**

8	471343	683602
9	471401	683594
10	471439	683589
11	471465	683567
12	471483	683548

Amplasamentul se afla suprapus Ariei de Protectie Speciala Avifaunistica Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 si Sitului de Importanta Comunitara Lunca Siretului Inferior ROSCI0162, in extravilanul comunei Biliesti, in terasa mal drep a raului Siret, la cca 7,2 km fata de acumularea Movileni.

#### **b) Dotari**

Societatea are in dotare urmatoarele utilaje:

- un excavator tip KOMATSU cu cupa de 1.6 mc
- 2 incarcatoare frontale tip KOMATSU si CASE, cu cupa de 3.5mc
- autobasculanta tip IVECO de 25 t
- 2 autobasculante tip MAN de 16 t

#### **c) Bilantul de materiale**

Resursele energetice necesare desfășurării extracției agregatelor 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.

Resursele naturale folosite de S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L. sunt :

- agregatele minerale exploatate , un volum brut de 49000mc din care 2400mc este reprezentat de coperta
- resurse de apa pentru umplerea si primenirea iazului piscicol, apele din circuitul natural – freatic si precipitatii.

#### **d) Utilitati**

Natura și tipologia lucrărilor de exploatare nu necesită racordarea la rețelele de utilități din zonă.

Pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu

vor fi modificate cele deja existente.

În perioada exploatării, pe suprafața amplasamentului nu se va realiza nici un tip de construcție, se vor excava agregate minerale .

La nivelul suprafeței nu se vor realiza lucrări de demolare.

#### **A. Alimentare cu apă**

Apa potabilă necesară angajaților va fi asigurată din comerț (apa plată îmbuteliată în recipiente din material plastic PET) sau din localitățile apropiate.

#### **B. Evacuarea apelor uzate.**

Nu este cazul. Pentru procesul tehnologic de exploatare a iazului nu se vor produce ape uzate.

#### **C. Alimentarea cu energie electrică.**

Nu se va folosi energie electrica.

#### **D. Alimentarea cu gaz metan.**

Pe suprafața amplasamentului nu există rețele de alimentare cu gaz metan.

În perioada excavării agregatelor minerale nu se vor realiza rețele de alimentare cu gaz metan a amplasamentului.

#### **E. Alimentarea cu combustibil**

Combustibilul necesar utilajelor va fi asigurat din stații de distribuție carburanți autorizate.

### **3. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu**

#### ***Protectia calitatii apelor***

Pe parcursul excavării agregatelor minerale de pe amplasament 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 care asigură exploatarea.

Aceste substanțe pot fi antrenate de apele meteorice, scurgându-se pe suprafața solului sau infiltrându-se în acesta, determinând poluarea apelor de suprafața sau respectiv a celor freatice.

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

intervenii în cel mai scurt timp posibil, acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

### ***Protectia atmosferei***

Sursele de poluare a aerului de pe suprafața amplasamentului sunt reprezentate de utilajele care execută excavația și temporar de autobasculantele care pătrund în perimetrul pentru a prelua cantități de balast.

Cantitatea de noxe eliberată în aer variază periodic în funcție de volumul exploatat și de sezon.

Emisiile generate de utilajele terasiere și de autocamioane nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament.

Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer camioanele și utilajele trebuie să respecte prevederile legale în vigoare evaluate odată cu inspecția tehnică. S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L. va efectua în mod regulat reviziile tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

O altă sursă de poluare a aerului o reprezintă particule de nisip antrenate de către autobasculante la tranzitarea drumurilor de exploatare. Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autocamioane sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L. 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;
- ✓ balastarea drumurilor de exploatare;
- ✓ deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h

### ***Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor***

Ca urmare a activității de extracție a agregatelor minerale, necesare amenajării pe suprafața amplasamentului vor fi generate zgomote și vibrații rezultate din funcționarea utilajelor de excavare și transport.

Nu sunt necesare măsuri de protecție deoarece exploatarea este amplasată la cca. 1000 m față de orice zonă locuită astfel încât funcționarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populația umană.

De asemenea deschiderea largă a reliefului din zonă permite disiparea rapidă a zgomotului fără a se realiza propagarea direcționată la distanțe mari.

### **Protectia solului si subsolului**

Utilajele pot produce poluări accidentale cu carburanți și lubrifianti. Din acest motiv recomandăm verificarea utilajelor în fiecare zi înainte de a se începe activitatea.

În cazul depistării unei defecțiuni utilajul va fi scos de pe amplasament și transportat într-un loc special amenajat pentru remedierea defecțiunii.

Se pot produce poluări accidentale cu ulei sau motorină de la autovehiculele folosite.

Aceste poluări pot fi punctiforme, necuantificabile și fără un impact semnificativ asupra solului sau apei de suprafață.

### **Prognozarea impactului**

Pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol vor fi respectate urmatoarele **masuri de diminuare a impactului**:

- nu se vor crea pe amplasament depozite de agregate minerale
- traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- este interzisa depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate în vecinatate
- parcarea autovehiculelor și utilajelor numai in zonele delimitate în acest scop.

### **Protectia impotriva radiatiilor**

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.  
Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

### **Protectia fondului forestier**

Pe suprafața amplasamentului nu se află zone împădurite. Prin excavarea agregatelor minerale din perimetrul propus nu se vor realiza defrișări.

### **Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii**

Impactul prognozat asupra biodiversității datorat funcționării obiectivului este nesemnificativ.

Pentru acest proiectul este emis Aviz favorabil de ACDB nr 5244/11.09.2018.

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.

Lucrările de deschidere și pregătire sunt minore și se referă la accesul la zăcământ, și crearea frontului de lucru, cu respectarea pe durata exploatării a limitelor topografice impuse de perimetrul stabilit, folosindu-se tehnologia de derocare mecanică, încărcare și transport.

Pentru toate etapele realizării proiectului se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- realizarea excavațiilor numai din perimetrul aprobat, fără a depăși limitele acestuia;
- deplasarea utilajelor și a autocamioanelor numai pe căile de acces existente, menționate și autorizate;
- nu se vor depozita agregate minerale la nivelul teraselor din vecinătatea perimetrului de exploatare.
- umectarea drumurilor folosite in perioadele calde.

Amplasarea punctului de extractie in albia minora a raului Susita este necesara pentru decolmatarea albiei minora a raului Susita si marirea sectiunii de scurgere.

### ***Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional***

Obiectivele de interes public care vor fi implicate în implementarea proiectului sunt drumurile de exploatare care vor fi folosite pentru accesul la perimetrul. Societatea comercială va întreține prin balastare și scarificare drumurile de exploatare utilizate.

### ***Gestiunea deseurilor***

În urma desfășurării lucrărilor de exploatare a nisipului și pietrișului din perimetrul propus - pe această suprafață vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeurile menajere generate pe amplasament în perioada lucrărilor, ce provin de la personalul ce vor deservi utilajele – cca 0.5 t/an;
- deseuri de ambalaje – cca 0.1 t/an



- anvelope uzate – cca 8 buc/an
- uleiuri uzate – cca 0.15 t/an
- baterii uzate – cca 3 buc/an
- nu rezultă ape uzate industrial în perioada de exploatare a agregatelor de balastieră;

În perioada de excavare a agregatelor minerale 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.

### ***Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase***

Proiectul propus nu presupune utilizarea de substanțe sau preparate chimice. De asemenea în procesul tehnologic de extragere a agregatelor minerale 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 extracție a agregatelor minerale se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

### ***Gestiunea ambalajelor***

În perioada de excavare a agregatelor minerale 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.

- ❖ Modalitățile de eliminare a deșeurilor

Uleiurile uzate vor fi valorificate prin societățile specializate în realizarea lucrărilor de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor.

Anvelopele uzate și bateriile uzate se predau la achiziționarea celor noi.

Nu este necesară dotarea amplasamentului perimetrului de exploatare cu containere de preluare a acestor deșeuri.

Din procesul tehnologic nu rezultă ambalaje. Astfel de deșeuri sunt produse numai de personalul care deservește utilajele și vor fi în principal reprezentate de PET-uri.

Angajații vor fi instruiți în vederea depozitării în mod corespunzător deșeurile menajere rezultate în timpul programului de lucru.

**Tipurile de deșeuri, cantitățile medii anuale, modul de colectare și depozitare și modul de valorificare**

Deșeuri nepericuloase						
Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare/eliminare
1.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	0,5t/an	solidă	euopubele
2.	Deșeuri de ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajați	0,1 t/an	solidă	containere pentru colectare selectivă
Deșeuri periculoase						
3.	Anvelope uzate	16 01 03	utilajele și mijloacele de transport	8 buc/an	solidă	Agenti economici
4.	Uleiuri uzate	13 02 08	utilajele și mijloacele de transport	0.15 t/an	lichidă	Agenti economici
5.	Baterii uzate	16 06 05	utilajele și mijloacele de transport	3 buc/an	solidă	Agenti economici

**Destinația finală a deșeurilor**

	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Sursa	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare/eliminare
6.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	0,5t/an	solidă	europubele
7.	Deșeuri de ambalaje	20 01 01 20 01 39	angajați	0,1 t/an	solidă	Containere pentru colectare selectivă

“ Extractia pietrisului si nisipului, situat in extravilan Biliesti T10, P107/1”, judetul Vrancea  
**S.C. PROCIFAL CONSTRUCTII S.R.L.**

Pe suprafața amplasamentului nu sunt produse deșeuri periculoase din activitățile de exploatare, transport și sortare a agregatelor minerale.

### ***Incadrarea in planurile de urbanism si amenajare a teritoriului***

Localizarea proiectului: extravilanul loc Biliesti, judetul Vrancea

➤ Bazin hidrografic : Siret

Anexam plan de situatie si incadrare.

### ***Protectia asezarilor umane***

Lucrările de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul propus, se desfășoară la o distanță de peste 1km astfel încât nu va afecta localitățile din regiune.

De asemenea se va urmări transportul agregatelor de balastieră pe drumuri care nu tranzitează zonele cu locuințe.

### ***Respectarea prevederilor conventiilor internationale la care Romania a aderat***

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).

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.

### ***Alte date si informatii privind protectia mediului***

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.

### ***Reconstrucția ecologică***

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, pentru mentinerea unui ecosistem corespunzător în zona.

### ***Monitorizarea mediului***

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

Se vor face măsurători topografice pentru a nu depăși perimetrul de exploatare.

Personalul care deservește utilajele de exploatare și transport 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.

**Reprezentant legal**  
**SC Environment GM Expert SRL**  
**Guzu Mirela**

