

MEMORIU DE PREZENTARE

„AMENAJARE IAZ PISCICOL”

extravilanul comunei Ruginești ,T. 41,P.864/3, jud. Vrancea

Beneficiar: S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.



I. Denumirea proiectului:

Proiectul supus analizei este : „AMENAJARE IAZ PISCICOL”.

II. Titular:

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII 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: J39/246/2014

Cod unic de inregistrare: RO 33136875

E-mail : environmentgmexpert@gmail.com

- *sediul administrativ:* Municipiul Focsani, strada Viilor, nr. 2, corp C3, jud. Vrancea
- *punct de lucru:* comuna Ruginești, Tarla 41, parcela 864/3 nr cadastral 56591, jud. Vrancea
- *Număr telefon:* 0721.225.122 / **0735.280.711**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune amenajarea unui iaz piscicol, prin lucrări de exploatare a agregatelor, în extravilanul comunei Ruginești, Tarla 41, parcela 864/3, nr. cadastral 56591, jud. Vrancea.

Sondajele executate in zona pentru elaborarea studiului hidrogeologic, au indicat faptul ca nivelul hidrostatic se situează in jurul adâncimii de 6,80 m fata de suprafața solului, situându-se in jurul cotei 78,50 mdM.

Zona se pretează a fi amenajata pentru crearea unui amenajari piscicole



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Apele provenite de la amenajarea nu se evacuează, ci sunt drenate în mod natural de cursul apei pe baza căruia s-a format acviferul freatic – râul Trotus și Siret în acest caz.

Oportunitatea creării unei amenajări piscicole în terasa mal drept a râului Siret, în Tarlaua 41, este motivată de următoarele:

- terenul este în curs de scoatere din circuitul agricol urmând să se definitiveze amenajarea cu următoarele caracteristici:

- suprafața totală amenajată – 59 500 mp, cu o suprafață construibilă de 56 485 mp, din care luciu de apă de 46 305 mp, diferența fiind inclusă în pilieri de siguranță taluzuri și zona de protecție a (A 7, conform plan de situație, anexat)

- suprafața iazului la nivelul luciului apei $S = 46\,305$ mp.

- adâncime medie 10,5 m (inclusiv copertă), din care cca. – 3,5 sub nivelul hidrostatic;

Lucrările de amenajare iaz piscicol se va face în două - trei trepte pe o adâncime medie de cca. 3,5 – 4 m, pe întreaga suprafață de teren, în care intră și grosimea medie a copertei care este de cca. 2 m.

Stratul provenit din decopertarea zăcământului va fi depozitat lateral pe proprietate urmând a fi utilizat de către societate pentru lucrările de infrastructură ale societății. Suprafața luciului de apă va fi $S = 46\,305$ mp, urmând ca să se amenajeze un bazin care se va amenaja pe suprafața de teren aflat în proprietatea S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, lucrările de amenajare se încadrează în Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al râului Siret.

Terenul cu suprafața de 56.485 mp se află în proprietatea BITIONFOR CONSTRUCȚII SRL, conform act de alipire nr 2706 din 07.12.2021.

Conform Certificatului de Urbanism, terenul este situat în extravilanul comunei Ruginești. Amplasamentul se află în afara ariei protejate, în extravilanul comunei Ruginești, în terasa mal drept a râului Siret. Accesul în zona de lucru se face din DN 2 (E 85), pe un drum de exploatare în lungime de cca. 2000 m.



b) justificarea necesității proiectului;

Investiția se face în scopul amenajării unui iaz piscicol, prin excavarea nisipului și pietrișului de pe suprafața amplasamentului.

c) valoarea investiției;

Nu au fost emise evaluări privind valoarea investiției.

d) perioada de implementare propusă;

Lucrările de exploatare a agregatelor se vor face în baza unui permis de exploatare eliberat de A.N.R.M. conform Legii 85/2003 legea minelor și a Ordinului pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare.

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 documentație.

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;

Scopul investiției îl reprezintă amenajarea unei baze de pescuit sportiv, cu următoarele suprafețe:

- suprafața totală = 59 500 mp;
- suprafața amenajată = 56 485;
- suprafața luciului apei = 46 305 mp,

Diferența dintre suprafața amenajată și suprafața totală, va fi constituită de pilierul de siguranță de 5 m.

Adâncimea finală a fundului iazului față de cota terenului natural (CNT) va fi de cca. 10,5 m, în funcție de nivelul pânzei freactice, iar nivelul apei în bazin va fi în medie de cca. 3,5 m.

Taluzul amenajat va avea panta de 45°.



Estimarea rezervelor valorificabile de pe suprafața baltii existente, s-a făcut prin metoda secțiunilor verticale, reieșind un volum total de cca. 423 000 mc.

Lucrările de exploatare se vor realiza în cadrul extravilanului comunei Ruginești, Tarla 41, parcela 864/3, nr. cadastral 56591, jud. Vrancea.

Accesul la se realizează din DN2 E85 pe un drum de exploatare în lungime de cca. 2 km, care trebuie permanent ținut.

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

➤ **Lucrări de pregătire și deschidere**

Se vor executa lucrări de ținere a drumurilor de exploatare, de amenajare a paturilor de înaintare cu utilajele de excavație și mijloacele de transport auto la frontul de exploatare.

Accesul la se realizează din DN2 E85 pe un drum de exploatare în lungime de cca. 2 km, care trebuie permanent ținut.

Pentru perioada exploatării sunt prevăzute lucrări de ținere a drumului de acces la perimetrul de exploatare, pentru a permite accesul utilajelor de extracție și a mijloacelor de transport, precum și amenajarea exploatării – pichetarea și trasarea fâșiilor de exploatare.

➤ **Tehnologia de exploatare**

Lucrările de exploatare se vor realiza în cadrul perimetrului situat în terasa mal drept a râului Siret.

Iazul piscicol va fi o construcție în debleu, executat prin săpătura mecanică, cu taluz cu panta 1:2, taluz impus de unghiul natural de echilibru al masei de pământ din zona.

Va rezulta o adâncime totală a excavației de cca. 10,5 m, din care cca. 3,5 m sub nivelul apei.

Alimentarea cu apă se va realiza în mod natural din acviferul freatic al terasei de lunca, din ploii și topirii de zăpadă și nu se vor evacua ape uzate în cursuri de apă. În iazul piscicol nu există aport de apă din cursuri de apă curgătoare și nici din alte ape de suprafață.



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

Amplasamentul investitiei nu se afla în zona inundabila, conform studiului hidrologic nr . emis de catre ABA – Siret- Bacau, executat pe amplasament.

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

Extracția propusă se va face cu încărcătoare tip Wolla, iar transportul agregatelor la instalațiile de prelucrare/beneficiari se va face cu autobasculantele.

In tabelul alăturat este prezentata eșalonarea pe ani a agregatelor minerale:

	Specificație	UM (mc/)	Total perioada	din care:			
				anul 2023	anul 2024	anul 2025	anul 2026
	Consum de resurse/rezerve	mc	423 000	100 000	100 000	100 000	123 000
2	Extras industrial din care:	mc	423 000	100 000	100 000	100 000	123 000
3	Grad de recuperare	%	100%	100%	100%	100%	100%

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

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.

Utilaje folosite în procesul de extracție:

- excavator JCB
- 2 incarcatoare tip WOLLA pentru incarcat
- Autobasculante: 4 buc. De 16 t



– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

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

Apa potabila este asigurată în PET-uri, de la punctele de aprovizionare din zonă.

Se va amenaja un WC ecologic.

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

În cazul în care societatea nu va respecta condițiile impuse de Avizul de Gospodărirea Apelor 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 exploatare.

– metode folosite în construcție/demolare;

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

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

Pentru anii 2023-2026 se prelimina exploatarea unui volum de 423 000 mc agregate minerale.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul propus nu este în relație cu alte proiecte existente sau planificate.



A fost obținut punctul de vedere nr.18/1160/03.02.2022 emis de Serviciul Analiză Tehnică Documentații Autostrăzi și Drumuri Naționale prin care se specifică că terenul cu nr. cadastral 53621 nu este afectat de proiectul Autostrăzii Focșani-Bacău, iar terenul cu nr. cadastral 53620 este afectat pe o suprafață de 463 mp (suprafața de expropriere) și 2552 mp (zona de protecție a autostrăzii), astfel, din suprafața deținută de 59.500 mp, proiectul este propus pentru a fi implementat pe suprafața rămasă de 56.484 mp.

– 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.

- Sistemul de Gospodărire a Apelor
- ANANP

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, în consecință, neimpunându-se lucrări de refacere a amplasamentului.



- 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 avute 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;

Exploatarea se face din extravilalul comunei Ruginești, Tarla 41, parcela 864/3, nr. cadastral 56591, jud. Vrancea.

Accesul la se realizează din DN2 E85 pe un drum de exploatare în lungime de cca. 2 km, care trebui permanent înțreținut.

Perimetrul de exploatare măsoară 56.485 mp, fiind amplasat în terasa mal drept al râului Troțuș.

Perimetrul se află în vecinătatea ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 și Situl de Importanța Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

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

Perimetrul se afla extravilanul comunei Ruginesti, are o suprafață de 59 500 mp, și are următoarele coordonate de delimitare (în sistem STEREO 70):

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	508861.402	671133.968
2	508858.398	671214.297
3	508862.494	671280.692
4	508867.959	671341.226
5	508873.694	671394.779
6	508876.510	671402.849
7	508883.799	671423.742
8	508907.024	671476.840
9	508909.755	671498.698
10	508906.205	671522.469
11	508620.644	671498.626
12	508636.265	671469.783
13	508649.741	671433.272
14	508655.008	671398.290
15	508659.323	671384.715
16	508660.035	671382.475
17	508671.766	671365.942
18	508705.143	671331.644
19	508735.420	671291.025
20	508756.008	671241.905
21	508781.864	671202.849



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

22	508820.745	671167.927
23	508843.499	671150.846

COORDONATE PERIMETRU CONSTRUIBIL (suprafața 56485 mp):

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1/1	508858.751	671204.854
2	508858.398	671214.297
3	508862.494	671280.692
4	508867.959	671341.226
5	508873.694	671394.779
6	508876.510	671402.849
7	508883.799	671423.742
8	508907.024	671476.840
9	508909.755	671498.698
10	508906.205	671522.469
11	508620.644	671498.626
12	508636.265	671469.783
13	508649.741	671433.272
14	508655.008	671398.290
15	508659.323	671384.715
16	508660.035	671382.475
17	508671.766	671365.942
18	508705.143	671331.644
19	508735.420	671291.025
20	508756.008	671241.905
20/1	508777.178	671209.927



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

COORDONATE luciș apă (suprafața 47060 mp):

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
24	508848.493	671215.371
25	508852.522	671281.450
26	508857.573	671339.789
27	508863.757	671397.014
28	508874.372	671427.442
29	508897.746	671482.139
30	508898.594	671498.564
31	508896.611	671511.844
32	508635.142	671490.013
33	508644.284	671473.412
34	508658.289	671435.468
35	508663.586	671400.286
36	508667.988	671386.439
37	508678.348	671371.424
38	508711.655	671337.198
39	508743.557	671295.703
40	508763.356	671245.830
41	508781.285	671218.748

– 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 proprietate a suprafeței precum și de disponibilitatea exploatabilă a agregatelor minerale.

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 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 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;

Sursele de poluare a aerului de pe suprafața amplasamentului sunt reprezentate de utilajele care execută excavația și temporar de autobasculantele care pătrund în perimetru.

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. BITIONFOR CONSTRUCȚII 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. BITIONFOR CONSTRUCȚII 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

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

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. 1400 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.

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;

Lucrarile de amenajare iaz piscicol se va face în doua - trei trepte pe o adâncime medie de cca.3,5 – 4 m, pe întreaga suprafața de teren, în care intra și grosimea medie a copertei care este de cca. 2 m.

Cantitatea de nisip și balast propusă spre exploatare de pe suprafața amplasamentului este de cca 423 000 mc.



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

Pentru a reduce incidența posibilității apariției poluărilor accidentale personalul care deservește utilajele are obligația de a urmări buna funcționare a acestora și de a înștiința superiorii la apariția defecțiunilor. S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. are obligația de a transporta utilajele defecte pentru a fi reparate la ateliere service autorizate.

Pe suprafața amplasamentului nu se vor executa schimburi de uleiuri sau ale lichide la utilajele care excavează sau transportă agregate minerale.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- 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.

Ecosistemele terestre

Cantitatea sol și depozite litologice care trebuie exploată în perimetrul propus prin excavare este cca 423 000 mc .

Extracția propusă se va face cu draglină, wola, iar transportul agregatelor la instalațiile de prelucrare/beneficiari se va face cu autobasculantele.

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.

De asemeni pentru a asigura condițiile igienico-sanitare minime se va amplasa o toaletă ecologică pe suprafața amplasamentului.

În perioada de funcționare a exploatării rezervelor de nisip și pietris din perimetru vor fi amplasate europubele fără scurgere în mediu pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

Pentru a asigura eliminarea eficientă a deșeurilor de pe amplasament beneficiarul va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată.

Ecosistemele acvatice

Datorită izotropiei și a factorilor fizico – chimici, ecosistemele acvatice au condiții ale mediului relativ uniformizate.

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

Extracția și transportul agregatelor minerale din perimetru nu generează ape uzate industriale sau menajare care să afecteze ecosistemele acvatice.

Un aspect important în ceea ce privește protecția ecosistemelor acvatice și terestre este prezența a două tipuri de situri Natura 2000.

Perimetrul proiectului este amplasat în vecinătatea Siturilor Natura 2000 ROSCI 0162 și ROSPA 0071 „Lunca Siretului Inferior” declarat prin Ordinul M.M.D.D. 1964/2007 și modificat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011 și H.G. nr. 971 din 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică - Lunca Siretului Inferior declarată prin H.G. 1284 din 31.10.2007 modificată prin H.G. 971/2011, regiunea a fost declarată inițial arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării unui număr de 35 specii de păsări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului European 79/409/CE - Directiva Păsări. Din suprafața sitului doar 29% se afla în Vrancea. Prin H.G. 971 a mai fost introdusă o specie printre obiectivele de conservare ale ariei naturale: *Chlidonias niger* (Chirighița neagră). Suprafața ROSCI 0162 este în prezent de 25.081 ha.

Activitățile proiectului de investiție propus nu sunt susceptibile a avea impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ariile naturale protejate ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior dacă



vor fi respectate următoarele măsurile de limitare a impactului asupra mediului:

- beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul activității desfășurate asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor menționate în formularele standard ale **ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior** și **ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior**, anunțând ANANP și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate menționate,

- beneficiarul are obligația să mențină curată suprafața pe care lucrează și din vecinătatea acesteia, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara zonei pe care este autorizat să lucreze;

- pe toată durata de desfășurare a activității este interzisă distrugerea sau colectarea cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorârea puilor și păsărilor adulte, distrugerea locurilor de hrănire, reproducere și odihnă, perturbarea păsărilor în orice perioadă din an;

- capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică (păsări, mamifere, reptile, amfibieni) din speciile protejate va fi anunțată imediat ANANP și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare;

- pentru a se evita poluarea accidentală a apei, se interzice depozitarea oricărui tip de material sau utilaj în apropierea cursurilor de apă;

- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Șiretului Inferior** și **ROSCI0162 Lunca Șiretului Inferior**, se va anunța în cel mai scurt timp Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs



prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;

- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare,
- este interzisă utilizarea de momeli otrăvitoare pentru combaterea dăunătorilor.

Realizarea proiectului nu afectează integritatea *siturilor NATURA 2000 ROSCI 0162* și *ROSPA 0071* Lunca Siretului Inferior deoarece:

- este situat în vecinătatea acestora, și nu pe suprafața de interes;
- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar
- nu produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Lucrările mai sus descrise au un caracter strict local și strict temporar și vor servi la amenajarea iazului piscicol.

Pentru a nu afecta habitatele de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară Lunca Siretului Inferior, 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 în perioadele calde.



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 de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul propus nu vor afecta localitățile din regiune.

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

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

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

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;
- 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.



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 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.

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

Volumul total de agregate minerale ce va fi extras pentru anii 2023-2026 este de 423 000 mc.

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);

Proiectul supus analizei nu afectează sănătatea populație.

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

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, direct prin lucrările specifice de realizare a unui iaz piscicol.



- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări și în zona acestora, asupra solurilor, aerului, faunei.

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

– **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Se apreciază că impactul negativ generat în perioada de extragere a agregatelor minerale nu va avea o magnitudine semnificativă.

Impactul maxim se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu îndepărtarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind „de o complexitate redusă”.

Principalii factori care pun probleme, care trebuie monitorizați cu atenție și pentru care trebuie propuse măsuri de atenuare sunt zgomotul și emisiile de noxe generate de activitățile de exploatare.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări cu impact pozitiv în domeniul construcțiilor, al dezvoltării forței de muncă, al alimentației publice și cu potențial în zona de agrement.

– **probabilitatea impactului;**

Aceste tipuri de impact vor apărea cu siguranță, dar totodată trebuie luat în considerare și impactul pozitiv de mare importanță, generat la fel de probabil ca urmare a implementării proiectului.

Trebuie menționat și faptul că setul de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propune și care are caracter obligatoriu, va contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor tipuri de impacturi.

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

Impactul negativ generat în perioada de exploatare se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor.

Regimul de funcționare a obiectivului este de 6 zile pe săptămână, 12 ore pe zi, 250 zile/an.

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



Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în ROSCI0162/ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior – detaliate mai jos.

În privința monitorizării proiectului aceasta se împarte în două categorii principale:

- Monitorizarea respectării actelor de reglementare în timpul execuției;
- Monitorizarea după punerea în funcțiune a obiectivului.

În privința monitorizării obiectivului în timpul realizării, trebuie urmărite:

- Respectarea datelor proiectului de execuție;
- Realizarea săpăturilor și a organizării de șantier în așa fel încât acestea să nu se constituie surse de poluare majore în zonă, cu încadrarea în parametrii de calitate admiși ai factorilor de mediu, în general și, în special a celor privind zgomotul urban (pentru a verifica conformarea cu prevederile STAS 10009- 2017, disfuncționalitățile de trafic și gestionarea deșeurilor.

- Supravegherea nivelului de zgomot din zona lucrărilor;

- Supravegherea activităților de operare din punct de vedere al respectării măsurilor de limitare a impactului negativ cuprinse în planul de management al mediului.

- Activitatea de monitorizare se sintetizează prin prezentarea de rapoarte prezentate autorităților locale pentru protecția mediului, beneficiarului și constructorului în vederea stabilirii eventualelor măsuri pentru protecția factorilor de mediu.

Se considera ca punerea în funcțiune a obiectivului nu pune probleme deosebite de monitorizare ulterioara speciale pentru acest obiectiv.

Pe lângă obligativitatea monitorizării implementării proiectului, titularul va avea următoarele obligatii:

- va depune la Agenția pentru Protecția Mediului copii după contractele încheiate cu firmele specializate pentru eliminarea deșeurilor de pe amplasament și evidența deșeurilor conform prevederilor HG 856/2002;

- va asigura implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația de mediu;



- va obține toate avizele precizate în certificatul de urbanism cu respectarea condițiilor din acestea și din documentația tehnică;

- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;

- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului începerea lucrărilor;

- va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

– natura transfrontalieră a impactului.

Impactul prezentat mai sus nu prezintă caracteristici de natură transfrontalieră.

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.

Proiectul propus nu se încadrează în spectrul de necesități privind emisiile de poluanți în mediu.

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,



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

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).

Nu este cazul

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 nu este aprobat în baza unui plan/program/strategie/document de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Pentru realizarea exploatării agregatelor minerale nu este necesară realizarea unei organizări de șantier complexe.

Organizarea de șantier va genera un impact potențial direct, temporar, local ne semnificativ prin ocuparea temporară a terenului pe o perioadă scurtă de timp.

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:

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 - piese desenate: - planuri si profile

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; Perimetrul se află în vecinătatea ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

- ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR – ARIE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA DECLARATA SIT NATURA 2000 PRIN HG 1284/2007 cu modificările și completările ulterioare prin HG 971/2011.
- ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior – SIT DE IMPORTANȚA COMUNITARĂ – declarat prin OUG 2387/2011 care modifica si completeaza pe OUG 1284/2007.
- PLAN DE MANAGEMENT ROSPA0071 aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, MO 25.08.2016.
- AGENȚIA NAȚIONALĂ ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Proiectul propus constă în amenajarea unui iaz piscicol, prin lucrări de exploatare și valorificare agregate minerale.

Perimetrul are o suprafață totală de **59 500 mp** fiind delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	508861.402	671133.968
2	508858.398	671214.297
3	508862.494	671280.692
4	508867.959	671341.226
5	508873.694	671394.779
6	508876.510	671402.849
7	508883.799	671423.742
8	508907.024	671476.840



S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

CUI R19119119; J39/781/2006

e-mail: environmentgmexpert@gmail.com

~ 25~

9	508909.755	671498.698
10	508906.205	671522.469
11	508620.644	671498.626
12	508636.265	671469.783
13	508649.741	671433.272
14	508655.008	671398.290
15	508659.323	671384.715
16	508660.035	671382.475
17	508671.766	671365.942
18	508705.143	671331.644
19	508735.420	671291.025
20	508756.008	671241.905
21	508781.864	671202.849
22	508820.745	671167.927
23	508843.499	671150.846

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

Perimetrul proiectului nu este amplasat în Siturile Natura 2000 ROSCI0162 și ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior” declarat prin Ordinul M.M.D.D. 1964/2007 și modificat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 2387/2011 și H.G. nr. 971 din 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acesta se află în vecinătatea regiunii ce a fost declarată sit de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0162 și ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Deoarece suprafața perimetrului de exploatare poate fi utilizată ocazional de o serie de specii de păsări de importanță comunitară: *Chlidonias hybridus* (specie menționată în anexa I a Directivei Păsări și în anexa I la OUG 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011) am considerat **impactul ca fiind negativ nesemnificativ** deoarece habitatele de tip riparian sunt larg răspândite la nivelul ROSPA 0071 iar păsările sunt specii mobile.

Alte specii influențate de implementarea proiectului sunt speciile genului



Lanius sp. Speciile genului *Lanius* sunt influențate de deranjul produs de tranzitarea drumurilor cu mijloacele de transport, dar cei doi taxoni sunt frecvent întâlniți cuibărind în arbuștii și arborii din vecinătățile căilor de acces, dovedind astfel o toleranță ridicată la proximitatea activităților antropice, astfel încât **consideram impactul ca fiind negativ nesemnificativ.**

Speciile de interes comunitar citate pentru ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu utilizează pentru reproducere sau hrănire suprafețele depozitelor de balast sau cu un grad accentuat de degradare.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetru și transportul nu vor afecta habitate utilizate pentru înmulțire și hrănire de speciile de păsări de interes comunitar care constituie obiective de protecție din ROSCPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Implementarea proiectului nu va determina pierderea de suprafețe utilizate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere de către speciile menționate în formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

Suprafața pe care este amplasat proiectul este în terasa mal drept raul Troțuș, în proximitatea confluenței cu râul Siret.

Proiectul nu are impact asupra ihtiofaunei din zona ROSPA “Lunca Siretului Inferior” deoarece se afla în terasa mal drepr raul Troțuș.

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

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

La nivelul regiunii biogeografice în vecinătatea căreia se încadrează amplasamentul, speciile de păsări se află într-o stare de conservare bună.

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

Menționăm faptul că multe specii de păsări aflate în pasaj preferă lacurile, unde apa este mică păsările găsesc acele nevertebrate limnicile care reprezintă o sursă de hrană bogată.

Speciile ihtiofaunei care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0162 nu vor fi afectate de implementarea proiectului deoarece lucrările nu



AMENAJARE IAZ PISCICOL

EXTRAVILANUL COMUNEI RUGINEȘTI, JUD. VRANCEA

S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

vor intersecta mediul lotic al raului Trotus.

Implementarea proiectului propus de S.C. BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L. nu va determina deranjul speciilor de pești menționate în formularul standard Natura 2000 pentru Lunca Siretului Inferior.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Proiectul este localizat în extravilanul comunei Ruginești, Tarla 41, parcela 864/3, nr. cadastral 56591, jud. Vrancea, nefiind localizat pe curs de apă.

Semnătura și ștampila titularului
ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.
pentru
BITIONFOR CONSTRUCȚII S.R.L.

