



F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. din2021

Valabil până la

Privind proiectul: **“Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Fantana Mare 1, râul Moldova, centrul albiei, comunele Fantana Mare și Bogdanesti, județul Suceava”**

Cod cadastral XII - 1.040.00.00.0

Cod corp de apă: RORW12.1.40_B3

DATE GENERALE:

Titularul și beneficiarul lucrării: SC AGREMIN SRL, localitatea Roșcani, oraș Liteni, nr. 330 județul Suceava, RO 15206492, J33/110/12.02.2003

Proiectant de specialitate: S.C. BLUEPROIECT S.R.L. Buhuși

Amplasament: Perimetrul Fantana Mare 1 este situat pe raza comunelor Fantana Mare și Bogdanesti, în albia minoră a râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA nr. 90-87, în dreptul bornelor CSA 89-88. Perimetrul este amplasat amonte de podul de pe DN15C la cca 2,7 km.

Perimetrul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI 0365 “Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi”.

Accesul în cadrul perimetrului se va realiza din DN 15C, pe DJ 155A prin intermediul unui drum de exploatare în lungime de 3,0 km, parțial existent, amplasat pe raza comunei Fântâna Mare.

Drumul de exploatare va avea următorul traseu: din DJ 155A se va amenaja un drum de exploatare pe un teren ce urmează a fi achiziționat de către beneficiar, peste canalul ANIF prin intermediul unui pod de tuburi pentru care beneficiarul va obține avizul proprietarului canalului, ce se continuă cu un drum pe capătul ogoarelor apoi pe un teren ce urmează a fi achiziționat de beneficiar, și pe un drum de exploatare existent până în cadrul perimetrului. Pentru accesul pe insule s-au prevăzut 4 poduri de tuburi, în cadrul cărora se vor monta câte 7 tuburi din beton cu Ø 1500 mm. Podurile de tuburi sunt amplasate în interiorul suprafeței închiriate. La debite medii și mari, cât și la finalizarea exploatării agregatelor minerale din perimetru, aceste tuburi vor fi scoase din albie.

NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA LUCRĂRII

Scopul investiției: Exploatarea agregatelor minerale va servi la regularizarea, reprofilarea și decolmatarea albiei minore a râului Moldova și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore, stabilizarea talvegului și stoparea eroziunii malurilor, conform Studiului Tehnic Zonal întocmit de **S.C. BLUEPROIECT S.R.L. Buhuși**.

SITUAȚIA EXISTENTĂ:

Din acest perimetru nu s-au mai exploatat agregate minerale.

Suprafața perimetrului de exploatare închiriat este de 100081mp, cu Lmed = 1200m, lmed = 83 m pentru care s-a încheiat Contractul de Închiriere nr. 60/187/15.07.2021, între Administrația Bazinală de Apă Siret și S.C. AGREMIN S.R.L.

ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

Perimetrul de exploatare, este delimitat de următoarele coordonate STEREO'70, conform fișei perimetrului temporar de exploatare anexată la documentația tehnică sunt:

Nr. pct.	X	Y
1	656103	595990
2	656194	595969
3	655858	597188
4	655781	597170

Urmare solicitării și documentației tehnice înaintate cu adresa 493/10.09.2021, înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava cu nr. 7808/10.09.2021 și la Administrația Bazinală de Apă Siret cu nr. 18021/20.09.2021, a Procesului Verbal de predare primire nr. 6895/16.08.2021 întocmit de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, a Procesului verbal de constatare la teren nr. 202/21.09.2021, întocmit ca urmare a verificării la teren și a completărilor solicitate înregistrate la ABA Siret cu nr. 18937/05.10.2021, nr. 21530/17.11.2021 și nr. 22460/06.12.2021,

ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a Bazinului Hidrografic Siret, în temeiul prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 73/2005 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea nr. 400/2005 și al Ordinului nr.828/2019 privind aprobarea procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Privind: " Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Fantana Mare 1, râu Moldova, centrul albiei, comunele Fantana Mare și Bogdanesti, județul Suceava"

care conform documentației tehnice, prevede:

1.CARACTERIZAREA ZONEI DE AMPLASARE DIN PUNCT DE VEDERE GEOLOGIC, HIDROGEOLOGIC ȘI A ZĂCĂMINTELOR DE AGREGATE MINERALE SUPUSE AVIZĂRII

1.1. DATE GEOLOGICIE:

Perimetrul analizat face parte dintr-un areal care se încadrează din punct de vedere geosstructural în Platforma Moldovenească care reprezintă terminația sud-vestică a Platformei Est-Europene. Acesta este străbătut de râul Moldova care prin procesele de eroziune manifestate, conferă zonei aspecte diversificate (plaje, meandre, etc).

1.2. DATE FIZICO-GEOGRAFICE, GEOLOGICE ȘI HIDROGEOLOGICE:

Perimetrul analizat este situat pe cursul mijlociu, în albia minoră a râului Moldova, aparținând regiunii extracarpatică. Din punct de vedere fizico-geografic, sectorul menționat este amplasat în Podișul Moldovei.

1.3. DATE GEOLOGICE ALE ZĂCĂMÂNTULUI:

Zăcământul de agregate naturale din perimetrul de exploatare este situat în lungul râului Moldova și este constituit din depozite de vârstă Holocen superior. Compoziția mineralogică a elementelor de nisip, pietriș și bolovăniș este alcătuită din cuarț, cuarțite, calcare cu un grad de rotunjire avansat.

1.4. DATE MORFOMETRICE ALE RÂULUI MOLDOVA:

Rezerva geologică de agregate minerale din zăcământul Fantana Mare 1 este dispusă stratiform și cu o grosime neuniformă. Caracteristice sunt structurile mecanice, realizate prin transport și acumulare gravitațională, iar texturile sunt combinate psefitice și psamitice, în funcție de zona aluvionară.

Debitul de aluviuni în acest sector prezintă următoarele valori:

- debitul mediu multianual lichid: $Q_{med\ multianual} = 21,1\ mc/s$;
- debitul de aluviuni în suspensie: $g_s = 18,2\ kg/s$;
- turbiditatea medie: $0,75\ kg/mc$;

- debitul târât: 2,73 kg/s;
- volumul anual de aluviuni târâte: 39.250 mc;

1.5. ÎNCADRAREA ÎN CLASA DE IMPORTANȚĂ:

Conform STAS 4273/1983 lucrările se încadrează în clasa a IVa de importanță.

2. PERIMETRELE DE EXPLOATARE A AGREGATELOR MINERALE, PRECUM ȘI PILIERII DE SIGURANȚĂ, INCLUSIV MĂSURI DE MARCARE ÎN TEREN A PERIMETRELOR:

2.1. Perimetrul Fantana Mare 1 este situat pe raza comunelor Fantana Mare și Bogdanesti, în albia minoră a râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA nr. 90-87, în dreptul bornelor CSA 89-88. Perimetrul este amplasat amonte de podul de pe DN15C la cca 2,7 km.

Perimetrul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI 0365 “Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi”.

Beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete. Lipsa uneia sau a mai multor borne de delimitare a perimetrului de exploatare, sau amplasarea incorectă a acestora, atrage aplicarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE :

Baza de proiectare a constituit-o hărțile topografice scara 1:25.000, scara 1:10000, scara, scara 1:1000, ridicările topografice efectuate în cadrul perimetrului analizat și profilele transversale care au stat la baza evaluării volumului de agregate exploatabile. Extracția propusă se va face cu excavator, buldoexcavator, încărcator frontal, buldozer, iar transportul agregatelor minerale de la punctul de lucru la instalațiile de prelucrare/beneficiari se va face cu autobasculantele.

2.3.PILIERI DE SIGURANȚĂ: -

3. PREZENTAREA DRUMURILOR DE ACCES ȘI DUPĂ CAZ A UTILITĂȚILOR, A SURSELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI A RECEPTORILOR DE EVACUARE A APELOR UZATE:

Accesul în cadrul perimetrului se va realiza din DN 15C, pe DJ 155A prin intermediul unui drum de exploatare în lungime de 3,0 km, parțial existent, amplasat pe raza comunei Fântâna Mare.

Drumul de exploatare va avea următorul traseu: din DJ 155A se va amenaja un drum de exploatare pe un teren ce urmează a fi achiziționat de către beneficiar, peste canalul ANIF prin intermediul unui pod de tuburi pentru care beneficiarul va obține avizul proprietarului canalului, ce se continuă cu un drum pe capătul ogoarelor apoi pe un teren ce urmează a fi achiziționat de beneficiar, și pe un drum de exploatare existent până în cadrul perimetrului. Pentru accesul pe insule s-au prevăzut 4 poduri de tuburi, în cadrul cărora se vor monta câte 7 tuburi din beton cu Ø 1500 mm. Podurile de tuburi sunt amplasate în interiorul suprafeței închiriate. La debite medii și mari, cât și la finalizarea exploatarei agregatelor minerale din perimetru, aceste tuburi vor fi scoase din albie.

4. PREZENTAREA TEHNOLOGIEI DE EXTRACȚIE ȘI DUPĂ CAZ DE TRANSPORT LA STAȚIA DE SORTARE-EXPEDIȚIE DUPĂ CAZ:

Exploatarea agregatelor minerale se realizează în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul, conform zonelor marcate în planul de situație, fără a produce denivelări și gropi în perimetru.

Extracția agregatelor minerale se va realiza în lungul cursului râului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte, în fâșii longitudinale, succesive și paralele cu râul în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă.

Adâncimea maximă de extracție va fi de **2,84 m (profil P8)**, iar cea medie va fi de 1,68 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului, conform profilelor transversale prezentate în documentația tehnică.

Agregatele minerale exploatare vor fi încărcate direct în autobasculante și transportate la instalațiile de prelucrare, astfel ca la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

Transportul de la punctul de exploatare la stația de sortare se face cu mijloace auto.

Perimetrul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI 0365 "Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi".

Conform adresei nr. 782/ST SV/01.10.2021 emisă de ANANP – Serviciul Teritorial Suceava, în perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar pentru situl Natura 2000 ROSCI 0365 "Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi", în perioada de vulnerabilitate, respectiv 01 aprilie - 01 octombrie poate fi aprobată doar realizarea de lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare, numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis" cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separa de cursul râului Moldova să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a pantei de către speciile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie.

Documentația tehnică pentru emiterea autorizației de gospodărire a apelor în vederea exploatării agregatelor minerale din perimetrul "Fantana Mare 1" va prezenta detaliat tehnologia de exploatare pentru perioada de prohibiție așa cum va fi aprobată în avizul emis de A.N.A.N.P. – ST Suceava.

5. LUCRĂRILE DE REGULARIZARE A CURSURILOR DE APĂ CE SE IMPUN PENTRU ASIGURAREA SCURGERII NORMALE A APELOR:

Exploatarea agregatelor minerale va urmări regularizarea, reprofilarea și decolmatarea albiei minore a râului Moldova și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore, stabilizarea talvegului și stoparea eroziunii malurilor.

În zonă, râul Moldova, are o albie largă, pe unele porțiuni curge pe două sau mai multe brațe (albie despletită), în condițiile unor maluri friabile. Exploatarea are în vedere corectarea traseului în plan al albiei minore și reducerea pe cât posibil a tendinței de meandrare și inundare a luncii râului Moldova la ape mari.

6. CAPACITATEA DE PRODUCȚIE, LISTA CU OBIECTELE BALASTIEREI, CLASA DE IMPORTANȚĂ PENTRU APĂRAREA DE INUNDAȚII:

6.1. REZERVELE DE AGREGATE:

Volumul rezervei de agregate minerale estimat în Studiul Tehnic Zonal este de 168000mc. Perimetrul propus pentru exploatare este de formă poligonală cu suprafața de exploatare 99800 mp, iar volumul maxim de agregate preliminat a se exploata anual este de 80000 mc.

7. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA RESURSELOR DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ ȘI/SAU SUBTERAN: - nu este cazul.

8. MĂSURI PENTRU URMĂRIREA ÎN TIMP A COMPORTĂRII ALBIEI ÎN ZONA BALASTIEREI ȘI A OBIECTIVELOR CE POT FI AFECTATE (PODURI, PRIZE DE APĂ ETC) ȘI PROGRAMUL DE OBSERVAȚII (EX. RIDICĂRI TOPO ETC):

Se vor realiza măsuratori topo la cel mult 15 zile după viiturile importante și vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava și Administrația Bazinală de Apă Siret.

9. DUPĂ CAZ, ASIGURAREA SURSEI DE APĂ PENTRU SPĂLAREA AGREGATELOR, NECESAR, CERINȚĂ, EPURAREA APELOR, RECEPTOR, INDICATORI DE CALITATE ȘI ALTELE:

Face obiectul altui act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

ALTE PRECIZĂRI CARE SE CONSIDERĂ NECESAR A FI FĂCUTE:

▪ Toate actele ce au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare trebuie să fie valabile până la expirarea acestuia, acest lucru condiționând valabilitatea avizului de gospodărire a apelor;

Urmare a solicitării și documentației tehnice de fundamentare înaintate, se fac următoarele precizări:

- La stabilirea tehnologiei de exploatare în perioada de prohibiție se vor lua în considerare toate măsurile și condițiile impuse prin actele emise de ANANP și APM Suceava, astfel încât să nu fie afectate elementele ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSCI 0365 “Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi”.

- *Prezentul Aviz de gospodărire a apelor este valabil pentru eliberarea Permisului de exploatare de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale București.*

- Pentru îndeplinirea scopului Contractului de Închiriere nr. 60/187/15.07.2021, SC AGREMIN SRL are obligația de a îndepărta din albie întregul volum de agregate minerale solicitat pentru autorizare, până la expirarea valabilității autorizației de gospodărire a apelor.

- La documentația tehnică ce va sta la baza emiterii autorizației de gospodărire a apelor se vor prezenta profilele transversale actualizate la data întocmirii acesteia.

- Beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.

- Documentația tehnică ce va sta la baza emiterii autorizației de gospodărire a apelor va conține obligatoriu descrierea căii de acces, cu actele doveditoare utilizării acesteia (acord de reabilitare inclusiv viza autorității publice locale pe ortofotoplanul cu figurarea căii de acces, dovada detinerii terenului, acceptul/aviz ANIF).

Exploatarea agregatelor din perimetrul avizat se poate executa în următoarele condiții:

- După obținerea autorizației de gospodărire a apelor privind extragerea agregatelor minerale emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret care are la bază o documentație tehnică, întocmită conform Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor de un proiectant certificat de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

- Dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră.

- Se interzice trecerea prin apă de către beneficiarul avizului de gospodărire a apelor, a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale.

La documentația tehnică s-au anexat următoarele:

- Anunțurile din ziarul Crai Nou, numerele din data de 16.07.2021 și 19.07.2021 privind intenția de realizare a lucrărilor, conform Ordinului nr.1044/2005 al MMGA;

- Informarea înregistrată cu nr. 3125/04.08.2021, afișată la Primăria Fantana Mare, județul Suceava, privind intenția de realizare a lucrărilor, conform Ordinului nr.1044/2005 al MMGA;

- Informarea înregistrată cu nr. 3003/04.08.2021, afișată la Comuna Bogdanesti, județul Suceava, privind intenția de realizare a lucrărilor, conform Ordinului nr.1044/2005 al MMGA;

- Declarație pe propria răspundere autenticată cu Încheiere de autentificare nr. 3690/5.08.2021, a d-lui Dincu Mircea, în calitate de reprezentant legal al S.C. AGREMIN S.R.L.;

- Lista utilajelor din dotarea S.C. AGREMIN S.R.L. necesare efectuării lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;

- Certificat de urbanism nr. 205/18.08.2021, emis de Consiliul Județean Suceava, județul Suceava;

- Certificat constatator nr. 482805/28.06.2021 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului;

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 1247721, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava;

- Actul Constitutiv actualizat al SC AGREMIN SRL;

- Studiu hidrologic nr. 4499/22.03.2018 emis de Administrația Bazinală de Apă Siret – Serviciul Prognoze Bazinale, Hidrologie, Hidrogeologie;

- Adresa nr. 19068/06.10.2021 emisa de ABA Siret – Serviciul Prognoze Bazinale, Hidrologie, Hidrogeologie privind confirmarea debitelor din Studiul hidrologic;

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 227/14.09.2021 emisa de APM Suceava.

- Adresa SGA Suceava nr. 7926/15.09.2021 prin care se informează A.P.M. Suceava asupra primirii solicitării de emitere a avizului de gospodărire a apelor.
- Adresa ABA Siret nr. 18617/29.09.2021 prin care se informează A.P.M. Suceava că pentru proiect nu este necesară elaborarea SEICA.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage pierderea valabilității acestuia precum și răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de gospodărire a apelor necesar emiterii Permisului de exploatare de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale București își menține valabilitatea 12 luni de la data emiterii. Dacă în această perioadă nu se transmite la Administrația Bazinală de Apă Siret, "**Permisul de exploatare**" atașat la documentația tehnică pentru emiterea autorizației de gospodărire a apelor pentru extracția agregatelor minerale, avizul își pierde valabilitatea.

Beneficiarul și proiectantul sunt direct răspunzători pentru datele specificate în documentația care a stat la baza întocmirii actului de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Prezentul Aviz de gospodărire a apelor nu este act valabil în vederea obținerii **Licenței de exploatare** a produselor de balastieră.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

Documentația tehnică a fost analizată și avizată în ședința Consiliului Tehnic Economic al Administrației Bazinale de Apă Siret din data de 08.10.2021.

p.DIRECTOR,
ing. Irina LUCAVEȚCHI

Șef Serviciu Avize, Autorizații,
ing. Vasilica IGNAT

Întocmit,
ing. Ramona GRIGORAȘ