



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BANAT



F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

nr. ABAB - 328 din 18.10.2023

Privind: „Lucrari de construire - Traseu cabluri electrice
subterane MT 110 kV si retea fibra optica pentru Parc Eolian POTOAC 4” extravilan si
intravilan Comunele Racasdia, Berliste si Vrani jud. Caras-Severin”

Cod cadastral: V-3

1. DATE GENERALE

Beneficiar:

SC WIND ENERGY GREEN PARK SRL

Loc. Bucuresti, Sector 3, str. B-dul Mircea Voda, nr. 30, spatiul nr. 8, etaj 4, CUI 42378002;
J40/2928/2021; Tel: 0756 565656

Proiectant general:

Monsson Alma SRL

RO 9881605, J13/2440/1997
480 Tomis Bvd., 900519, Constanta, Romania

Proiectant de specialitate:

S.C. AQUA PLAN WEST SRL

localitatea Sanandrei, Comuna Sanandrei, jud. Timis, nr. 696A; aquaplanwest2006@gmail.com

Bazinul Hidrografic: BH Caras V-3

Cursuri de apa: Vicinic, Vraniu, Ciclova, Valea Mare, Mercina

Cod cadastral cursuri apa: V-3-14; V-3-12-2; V-3-12; V-3-12-3; V-3-11;

Cod corp apa de suprafata: RORW5.3.14_B2 – „Vicinic - av. cf. Ratu Mare”

RORW5.3.12.2_B1- „Vraniu”

RORW5-3-12_B2– „Ciclova (Valea Lunga) - av.cf.Ogasul Popii”

RORW5.3.12.3_B1 – “Valea Mare”

RORW5-3-11_B1 - „Mercina”

Corp de apa subterana: ROBA 12 – Jam;

Judetul: Caras-Severin

Amplasament: extravilan si intravilan Comunele Racasdia, Berliste si Vrani jud. Caras-Severin,
pentru care s-a emis de catre CJ Caras-Severin Certificatul de Urbanism nr. 209/03.05.2022



Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș

Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843

Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798

Email: dispecer@dab.rowater.ro

Cod fiscal: 18263352/RO 23886284
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Scopul lucrării este acela de a realiza linii electrice de MT și 110kV în zona localităților Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras - Severin.

Oportunitatea investiției constă în eficientizarea consumului de energie și promovarea resurselor regenerabile. În domeniul energiei trebuie să se asigure funcționarea pieței energiei și siguranța aprovizionării cu energie precum și să se promoveze eficiența energetică, economia de energie și dezvoltarea energiei din surse regenerabile, precum și interconectarea rețelelor energetice.

Pentru colectarea și evacuarea energiei electrice produse de grupurile generatoare eoliene ce formează C.E.E. Potoc 4 sunt necesare realizarea următoarelor lucrări:

- Realizarea unei rețele de LES MT, ce va face legătura între turbinele eoliene și substația de transformare MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 4;
- Realizarea unui sistem de împământare
- Realizarea unei rețele de fibra optică între turbine, substația de transformare MT/110 kV și stația principală de transformare 110/400 kV, în vederea telecomandării și asigurarea teleprotecțiilor, schimbului de date, realizarea sistemului SCADA aferent C.E.E. Potoc 4;
- Realizarea unei rețele de LES 110kV, ce va face legătura între substația de transformare MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 4 și stația de transformare 110/400kV POTOC.

În interiorul parcului eolian Potoc 4, WIND ENERGY GREEN PARK SRL va realiza o rețea colectoare proprie de cabluri de MT, după care, prin intermediul unei substații de transformare MT/110kV și a unui LES 110kV, CEE Potoc 4 se va conecta într-o stație principală/colectoare de transformare 110/400 kV, în vederea evacuării în SEN a energiei generate de cele 23 turbine eoliene ce alcatuiesc parcul eolian.

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare colectării și evacuării energiei electrice produse de turbinele eoliene, vor fi subterane și vor urmări, pe cât posibil, drumurile de acces către fiecare locație.

La realizarea traseelor liniilor electrice de MT, respectiv de 110kV, se vor respecta distanțele de siguranță și protecție față de construcțiile și infrastructura existente, conform normelor ANRE și normelor tehnice de proiectare în vigoare.

3. SITUATIA EXISTENTA

Prezenta documentație tratează în faza DTAC realizarea liniilor electrice de MT și 110kV în zona localităților Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras - Severin.

Terenurile pe care se vor amplasa noile linii electrice de MT, respectiv 110kV sunt reprezentate de drumurile de exploatare, acestea aparținând domeniului public și respectiv terenuri private pe care societatea detine înscrise drepturile de uz și servitute, extravilan și intravilan Comunele Racasdia, Berliste și Vrani, jud. Caras-Severin, conform planurilor de situație anexate și a extraselor de CF.

Terenurile pe care se vor amplasa noile linii electrice de MT, respectiv 110kV s-au cesionat sau se vor cesiona de la proprietari pe toată durata de funcționare a parcului eolian, prin contracte de cesiune și superficie.

Terenurile pe care se vor poza cablurile de MT, respectiv 110kV sunt înregistrate la categoria „drumuri” și „terenuri agricole”.

Suprafața totală a terenurilor conform tabel anexat la documentația tehnică va fi de aprox. **1128395 m²**. Suprafața de teren efectivă afectată de lucrările va fi de aprox. **223840 m²**.

Pe amplasamentul propus pentru lucrări nu există echipare edilitară iar funcționarea obiectivului nu implică existența pe amplasament a utilităților apă-canal.

Prin realizarea acestei investiții nu se afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic și nu influențează negativ obiectivele existente în zona.



4. ELEMENTE DE COORDONARE SI DE COOPERARE

Pentru reglementarea prezentei investitii beneficiarul a obtinut:

- Certificat de Urbanism nr. 209 din 03.05.2022, emis de C.J. Caras-Severin;
- Extrase Cf anexate la documentatie, OCPI Caras Severin;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 359/27.12.2022 emisa de A.P.M. Caras-Severin;
- Acord tehnic ANIF nr. 22/08.05.2023 emis de ANIF Caras-Severin
- Informarea publicului conform Ordinului nr. 1044/27.10.2005 emis de M.M.G.A., prin publicare nr. 2136/24.07.2023, nr. 1238/24.07.2023, nr. 632/24.07.2023, depuse la sediile UAT-urilor precum si la ziarul „Renasterea Banateana” din 24.07.2023 si „Actualitate” din 31.07.2023;
 - Adresa ABA Banat 7657/07.07.2023 si adresa ABA Banat nr. 1155/21.02.2023;
 - Proces verbal nr.29 /SEICA/08.08.2023 intocmit in cadrul Administratiei Bazinale de Apa Banat de catre Comisia tehnica de analiza a proiectelor care au legatura cu apele in raport cu prevederile Directivei 2014/52/UE, transpusa in Legea nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ordinul nr. 828 din 04.07.2019, emis de Ministerul Apelor si Padurilor privind aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, conform caruia nu este necesara elaborarea studiului SEICA.

Lucrarile se incadreaza in categoria de importanta „C” – constructie de importanta normala conf. HGR 766/1997, Clasa de importanta III – conform P100/2013.

Din punct de vedere al importantei lucrărilor pentru producerea energiei electrice, stabilită conform STAS 4273-83, tabelul 3, categoria construcțiilor hidrotehnice este 3. Conform tabelului 13 pentru categoria 3 a construcțiilor hidrotehnice definitive și secundare rezultă clasa IV de importanță.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 10456/07.08.2023, a completarilor ulterioare, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/25.09.1996 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 107/05.09.2002 privind inființarea Administrației Naționale “Apele Romane”, aprobată prin Legea 404/07.10.2003, cu modificările și completările ulterioare aduse de Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 73/29.06.2005 și a Ordinului nr. 828 din 04.07.2019 „Privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare si retragere asupra avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, a Normativului de continut al documentatiei tehnice suspuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă” emis de Ministerul Apelor și Pădurilor, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Privind: „Lucrari de construire - Traseu cabluri electrice subterane MT 110 kV si retea fibra optica pentru Parc Eolian POTOC 4” extravilan si intravilan Comunele Racasdia, Berliste si Vrani jud. Caras-Severin”

care conform documentatiei tehnice de fundamentare depuse, cuprinde urmatoarele lucrari pentru colectarea si evacuarea energiei electrice produse de grupurile generatoare eoliene ce formeaza C.E.E. Potoc 4 :

- Realizarea unei retele de LES MT, ce va face legatura intre turbinele eoliene si substatia de transformare MT/110kV aferenta C.E.E Potoc 4;



- Realizarea unui sistem de împământare
- Realizarea unei rețele de fibra optica între turbine, substația de transformare MT/110 kV și stația principală de transformare 110/400 kV, în vederea telecomandării și asigurarea teleprotecțiilor, schimbului de date, realizarea sistemului SCADA aferent C.E.E.Potoc 4;
- Realizarea unei rețele de LES 110kV, ce va face legătura între substația de transformare MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 4 și stația de transformare 110/400kV POTOC.

În interiorul parcului eolian Potoc 4, WIND ENERGY GREEN PARK SRL va realiza o rețea colectoră proprie de cabluri de MT, după care, prin intermediul unei substații de transformare MT/110kV și a unui LES 110kV, CEE Potoc 4 se va conecta într-o stație principală/colectoră de transformare 110/400 kV, în vederea evacuării în SEN a energiei generate de cele 23 turbine eoliene ce alcatuiesc parcul eolian.

Traseele de cabluri de medie și înaltă tensiune necesare colectării și evacuării energiei electrice produse de turbinele eoliene, vor fi subterane și vor urmări, pe cât posibil, drumurile de acces către fiecare locație.

La realizarea traseelor liniilor electrice de MT, respectiv de 110kV, se vor respecta distanțele de siguranță și protecție față de construcțiile și infrastructura existente, conform normelor ANRE și normelor tehnice de proiectare în vigoare.

Pe tot parcursul traseelor, cablurile electrice subterane MT se vor poza în pământ, în sistem „treflă stransă” sau liniar, la adâncimea de aprox. 1.10 m. Lungimea totală a traseelor va fi de aprox. 33 km.

În vederea realizării traseelor MT mai lungi decât lungimile de cabluri ce pot fi livrate, vor fi prevăzute zone subterane de manșonare. La realizarea manșoanelor, vor fi respectate instrucțiunile producătorilor și vor fi asigurate rezerve de cablu pentru refacerea de două ori a fiecărui manșon.

La subtraversarea drumurilor, a eventualelor canale de apă, la trecerea prin fundațiile turbinelor eoliene sau la intersecțiile cu alte infrastructuri, cablurile/liniile electrice subterane și cele de fibra optica se vor poza în tuburi de protecție.

Rețelele/cablurile de fibra optica, nefiind influențate de câmpul electromagnetic, se vor poza în același sant cu cablurile de energie și după caz cu priza artificială de pământ aferentă C.E.E. Potoc 4. În funcție de specificațiile tehnice ale furnizorului/producătorului, cablurile de fibra optica se pot proteja pe traseul fără obstacole, în tuburi de protecție cu diametrul aprox. 40 mm.

Substația MT/110kV aferentă C.E.E. Potoc 3 se va conecta la Stația principală de transformare 400/110kV POTOC prin intermediul unei LES 110kV, cu o lungime aprox. 23 km.

LES 110kV se va realiza prin montarea cablurilor monopolare de 110kV dispuse în sistem „treflă stransă” sau liniar. Alegerea traseului s-a făcut cu respectarea condițiilor impuse de coexistența cu alte instalații. Adâncimea de pozare a LES 110kV este de aproximativ 1,2 m, cu excepția porțiunilor de paralelism, de intersecție cu alte instalații noi sau existente sau în cazul subtraversărilor.

Lucrările proiectate vor respecta normele și legislația în vigoare.

Suprafața totală a terenurilor conform tabel anexat va fi de aprox. **1128395 m²**. Suprafața de teren efectivă afectată de lucrări va fi de aprox. **223840 m²**.

Traseul cablurilor electrice, va traversa pe teritoriul județului Caras-Severin, următoarele cursuri de apă din bazinul hidrografic Caras:

- traversarea subterană a cursului de apă Ciclova, prin foraj orizontal, la sud de localitățile Vraniut și Racasdia
- traversarea subterană a cursului de apă Vicinic, prin foraj orizontal, la nord de localitatea Berliste, spre Rusova Veche
- traversarea subterană a cursului de apă Vraniu, prin foraj orizontal, la sud de localitățile Vraniut și Racasdia
- traversarea subterană a cursului de apă Valea Mare, prin foraj orizontal
- traversarea subterană a cursului de apă Mercina, prin foraj orizontal, la nord de localitățile Vraniut și Racasdia



Subtraversari cursuri de apa

Caracteristici tehnice din punct de vedere al gospodarii apelor.

Subtraversarea se va executa prin foraj orizontal dirijat, fara devierea cursului de apa, iar dupa finalizarea lucrarilor albia va fi refacuta la starea initiala, prin lucrari de terasamente. Cablurile LES si FO vor subtraversa cursurile de apa prin foraje orizontale in tub de protectie din teava PEHD, adancimea 2,00 m sub cota talvegului fiecarui curs de apa (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie), respectand pentru inceputul si finalul fiecarei subtraversari, zona de protectie de 5,00 m fata de maluri.

Pe ambele maluri, la capatul conductelor de protectie se vor realiza grpi de plansare temporara pe perioada executiei lucrarilor.

Lucrările de subtraversare propuse nu vor afecta stabilitatea albiilor. Nu se vor executa lucrări de relocare sau regularizare a cursurilor de apă.

Subtraversare 1 – curs de apa Ciclova

- coordonate STEREO '70 : X=229784.42; Y=393629.20
- cota talveg : 113.90 mdMN;
- cota de amplasare a tubului de protectie va fi la 2,0 m sub cota talvegului cursului de apă (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie).
- cota conducta la traversare: 111.90 mdMN (generatoare superioara conducta protectie);
- lungimea subtraversarii: L = 35 m;
- material conducta protectie: teava PEHD Dn200 mm si Dn40mm,
- 3 x Cablu LES 110kv, 2 x Cablu LES 33kv si 2 x cablu FO;

Subtraversare 2 – curs de apa Vraniu

- coordonate STEREO '70 : X=230373.15; Y=392704.41;
- cota talveg : 119.83 mdMN;
- cota de amplasare a tubului de protectie va fi la 2,0 m sub cota talvegului cursului de apă (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie).
- cota conducta la traversare: 117.83 mdMN (generatoare superioara conducta protectie);
- lungimea subtraversarii: L = 35 m;
- material conducta protectie: teava PEHD Dn200 mm si Dn40mm,
- 1 x Cablu LES 33kv si 1 x cablu FO;

Subtraversare 3 – curs de apa Valea Mare

- coordonate STEREO '70 : X=230721.75; Y=394783.98
- cota talveg : 143.88 mdMN;
- cota de amplasare a tubului de protectie va fi la 2,0 m sub cota talvegului paraului (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie).
- cota conducta la traversare: 141.88 mdMN (generatoare superioara conducta protectie);
- lungimea subtraversarii: L = 20 m;
- material conducta protectie: teava PEHD Dn200 mm si Dn40mm,
- 3 x Cablu LES 110kv; 2 x Cablu LES 33kv si 2 x cablu FO;

Subtraversare 4 – curs de apa Mercina

- coordonate STEREO '70 : X=231264.54; Y=396191.99
- cota talveg : 135.58 mdMN;
- cota de amplasare a tubului de protectie va fi la 2,0 m sub cota talvegului cursului de apă (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie).
- cota conducta la traversare: 133.58 mdMN (generatoare superioara conducta protectie);
- lungimea subtraversarii: L = 25 m;
- material conducta protectie: teava PEHD Dn200 mm si Dn40mm,



- 3 x Cablu LES 110kv; 2 x Cablu LES 33kv si 2 x cablu FO;

Subtraversare 5 – curs de apa Vicinic

- coordonate STEREO '70 : X=223699.01; Y=393411.70
- cota talveg : 94.93 mdMN;
- cota de amplasare a tubului de protecție va fi la 2,0 m sub cota talvegului cursului de apă (masurata de la cota talveg pana la generatoarea superioara a conductei de protectie).
- cota conducta la traversare: 92.93 mdMN (generatoarea superioara conducta protectie);
- lungimea subtraversarii: L = 20 m;
- material conducta protectie: teava PEHD Dn200 mm si Dn40mm,
- 3 x Cablu LES 110kv si 1 x cablu FO;

Subtraversare canale ANIF

Se vor realiza subtraversari ale canalelor de desecare V121, V12, V10, V9 din amenajarea IAM-RUSOVA, cod 853 si canalele de CES, Db1, Ci1 si Ci6 din amenajarea Vrani-Mercina, cod 123, aflata in administrarea ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Caras-Severin cu cabluri electrice subterane MT, conform aviz ANIF 22/08.05.2023.

Pentru organizarea de santier, se va asigura apa imbuteliata si toalete ecologice cu serviciul de vidanjarie asigurat, in baza unui contract ferm de inchiriere cu o firma specializata pe acest profil de activitate care sa aiba contract de evacuare ape uzate menajere intr-o statie de epurare functionala.

Avizul de gospodarire a apelor se emite cu urmatoarele conditii:

- Elaboratorul documentatiei tehnice de fundamentare si titularul proiectului isi asuma responsabilitatea corectitudinii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica de fundamentare aferenta, care a stat la baza eliberarii avizului de gospodarire a apelor.
- Prezentul aviz nu se refera la stabilitatea si rezistenta lucrarilor propuse.
- Prezentul aviz nu exclude obligatia solicitarii si obtinerii celorlalte avize/acorduri legale.
- Beneficiarul are obligatia ca inainte de inceperea executiei lucrarilor, doar in cazul traversarii de lucrari hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor, sa solicite si sa obtina "PERMISUL DE TRAVERSARE", in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.P. nr. 3404/10.09.2012 si a Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.
- Lucrarile din albia cursului de apa se vor realiza cu respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1163/2007 privind: "Aprobarea unor masuri pentru imbunatatirea solutiilor tehnice de proiectare si realizare a lucrarilor hidrotehnice de amenajare si reamenajare a cursurilor de apa pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor".
- Atat beneficiarul, cat si proiectantul vor urmari indeaproape executarea lucrarilor prevazute in documentatia tehnica de fundamentare.
- In perioada de executie a lucrarilor, se vor lua toate masurile care se impun pentru protectia factorilor de mediu, a zonelor apropiate si se va respecta intocmai tehnologia de executie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice; in cazul producerii unei poluari accidentale, intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului.
- Pe perioada executiei lucrarilor, constructorul va fi obligat sa aiba in dotare materiale depozitate care sa permita o interventie rapida in cazul producerii unei poluari accidentale provocate de utilajele/mijloacele de transport din dotare.
- Lucrarile proiectate nu se vor executa in perioadele de ape mari. Pe toata durata de realizare a investitiei se vor solicita Administratiei Bazinale de Apa Banat/Sistemul de



Gospodărire a Apelor Caras-Severin date cu privire la prognoza debitelor pe cursul de apă pe care se execută lucrări.

- Se interzice "evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, conform (Art. 16 (1) d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare).

- Poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- Este interzisă degradarea albiei și malurilor pe parcursul execuției și exploatarei.

- În cazul producerii unor daune riveranilor (efecte distructive sau pagubitoare), din cauza unei execuții/exploatare necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, degradarea malurilor, albiei sau a lucrărilor existente, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora.

- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, materialelor sau staționarea utilajelor în albia cursului de apă și în zona de protecție a acestuia (zona de protecție conform Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare).

- Pe parcursul execuției lucrărilor, beneficiarul și constructorul vor permite în caz de necesitate accesul Administrației Bazinale de Apă Banat pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice gospodăririi apelor.

- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatarei acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrărilor hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

- Prezentul aviz de gospodărire a apelor este un act conform și trebuie respectat ca atare.

- În cazul în care apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita un alt act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

- Beneficiarul va anunța, în scris, Administrația Bazinală de Apă Banat, cu 10 (zece) zile înainte, data începerii lucrărilor.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.

Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuția lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul deține autorizație de construire aflată în termen de valabilitate.

Pentru utilizarea domeniului public, în vederea traversării/subtraversării bunurilor administrate de Administrația Națională «Apele Române», se instituie un tarif de utilizare.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezentul aviz.

DIRECTOR,
Viorel AVRAM



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.R.A.
dr.ing. Mihai - Catalin NAGY

SEF SERVICIU Avize Autorizatii,
dr. ing. Alina ROȘU

Intocmit: dr. ing. Alina ROȘU



