



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 203 din 08.11.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL APA CANAL BALTA ALBA**, cu sediul în sat Balta Albă, nr. 64, comuna Balta Alba, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 10993 din 10.08.2023;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, a deciziei A.P.M. Buzău din data de 07.09.2023,

în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SERVICIUL APA CANAL BALTA ALBA**
din comuna Balta Albă, județul Buzău;

care prevede desfășurarea următoarei activități conform cod CAEN:
3600 – captarea, tratarea, distribuția apei (furnizare de apă nepotabilă);

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 65 din 04.05.2020, emisă de către ANR-ABA Buzău-Ialomîța;
- Anunțul public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației de mediu, afișat la Primăria comunei Balta Albă din 31.07.2023;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 20476562-1/09.10.2018 și Actul adițional din 05.04.2023 încheiat cu SC Electrica Furnizare SA;
- Hotărârea nr. 76/19.12.2017 privind înființarea și organizarea serviciului „Apa Canal Balta Albă”;
- Fișă tehnică de securitate pentru Hipoclorit;
- Contract de deversare ape uzate nr. 439/27.06.2023 încheiat cu SC Compania de Apă SA Buzău;
- Contract nr. 2/10.01.2023 încheiat cu SC Acvaterm SA Râmnicu Sărat pentru vidanșarea apelor uzate menajere din fosele locuitorilor comunei Balta Albă;
- Contractul nr. 1/2016/29.03.2023 privind prestările de servicii efectuate de DSP Buzău;
- Buletin de analiza nr. 711/13.09.2022 emis de DSP Buzău;
- Regulamentul de organizare și funcționare pentru Serviciul Apa Canal Balta Albă;



AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 203 din 08.11.2023
SERVICIUL APA CANAL BALTA ALBĂ, comuna Balta Albă, județul Buzău

- Adresa nr. 3/5148/25.08.2023 emisă de DSP Buzău, privind calitatea apei care este nepotabilă;
- Certificat de înregistrare fiscală C.I.F. 387303347 emis de MF, ANAF, Direcția Generală Regională a Finanțelor Publice – Galați;
- Hotărârea nr. 38/20.05.2019 privind darea în administrare și exploatare a serviciului și sistemului de salubritate ale comunei Balta Albă către „Serviciul apă canal Balta Albă”, serviciul public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului local al comunei Balta Albă, județul Buzău;
- Hotărârea CL Balta Albă privind aprobarea prețurilor la apa potabilă produsă, transportată și distribuită pentru comuna Balta Albă, operator Serviciul apă canal Balta Albă nr. 77/28.12.2021.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2005 care aprobă Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- SR 10009/2017 – Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Ordin M.S. nr. 119/04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului; Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;



Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

2. Respectarea legislației din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație. Se va transmite la A.P.M. Buzău completările, modificările și reactualizările autorizațiilor și contractelor intervenite în actele anexate la documentație.
3. În situația modificării actelor normative menționate în autorizația de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează, sau abrogă actele normative vechi.
4. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.
5. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare, tratare și distribuție se va face în conformitate cu regulamentul de întreținere, exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor. Calitatea apei potabile livrată consumatorilor se va reglementa de către autoritatea competentă din subordinea Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice.
6. Informarea populației cu privire la calitatea apei de la rețeaua comunei Balta Albă, apa fiind nepotabilă.
7. Luarea măsurilor specifice, impuse prin legislația în vigoare, pentru evitarea contaminării sau impurificării apelor în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică.
8. Păstrarea și manipularea în condiții de siguranță a hipocloritului de sodiu, astfel încât să se evite pierderile accidentale în mediul de lucru sau în mediul acvatic.
9. Respectarea planului de prevenire a situațiilor de urgență și intervenție în cazul poluării cu hipoclorit de sodiu.
10. Respectarea instrucțiunilor emise de producător, privind manipularea și utilizarea hipocloritului de sodiu la stația de clorinare a apei.
11. În cazul pierderilor la foraje, pe aducțiunile din fronturile de captare sau rețele de distribuție la consumatori, defecțiunile vor fi izolate prin robinetii vană și se vor lua măsuri de remediere urgentă.
12. Clorinarea apei cu clor lichid, conform regulamentului de întreținere, exploatare, instrucțiunilor autorității locale de sănătate publică și instrucțiunilor emise de producător (pentru manipularea și utilizarea clorului lichid la stația de tratare a apei).
13. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune înmagazinare, tratare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației.
14. Întreținerea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă se va realiza în astfel de condiții încât, apa distribuită să se încadreze în parametrii de calitate impuși prin legislația în vigoare.
15. Să se asigure permanent integritatea și salubritatea zonelor de protecție sanitară în jurul forajelor și elementelor sistemului de alimentare cu apă (aducțiuni și gospodării de apă) conform H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
16. Substanțele periculoase se vor depozita în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea acestora și se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate.
17. Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de re aprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării/eliminării lor, numai pe bază de contract.



AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 203 din 08.11.2023
SERVICIUL APA CANAL BALTA ALBĂ, comuna Balta Albă, județul Buzău

18. După intervențiile pentru reparații ale conductelor și construcțiilor se va reface acostamentul, carosabilul drumurilor, solul și vegetația, după caz, la situația avută anterior intervenției.
19. Consumatorii individuali care își vor amenaja instalații individuale de alimentare cu apă și evacuare ape uzate vor executa bazine betonate vidanjabile pentru colectare și vidanjare periodică a apelor uzate de către firme autorizate în acest sens, în conformitate cu legislația în vigoare, cu avizele necesare și prin grija titularului sistemului de alimentare cu apă.
20. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incintele sistemului și în spațiile limitrofe.
21. Intreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.
22. La modificarea, dezafectarea instalațiilor existente care pot avea impact asupra mediului este obligatorie obținerea acordului de mediu.
23. Prezenta autorizație de mediu este valabilă numai însoțită de autorizația de gospodărire a apelor.
24. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor operatorul are obligația:
 - să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca gestionarea acestora să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea);
 - să ia toate măsurile ca deșeurile gestionate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
 - să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere generate din activitatea proprie: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - să supună unei operațiuni de eliminare autorizată doar deșeurile care nu pot fi valorificate;
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să nu abandoneze/îngroape/incendieze deșeurile și să nu le stocheze în afara spațiilor special destinate.
 - să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;
 - având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
25. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 și HG nr. 856/2002 titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
26. Evidența trebuie păstrată cel puțin 3 ani.
27. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.
28. În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în



AUTORIZAȚIE DE MEDIU nr. 203 din 08.11.2023
SERVICIUL APA CANAL BALTA ALBĂ, comuna Balta Albă, județul Buzău

- funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.
29. Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
 30. Ambalajele și deșeurile de ambalaje reciclabile vor fi colectate separat de deșeurile menajere în vederea valorificării.
 31. Depozitarea temporară a deșeurilor menajere se va face în recipiente închise care periodic vor fi preluate de către societatea cu care există încheiat contract, în acest sens.
 32. Titularul este obligat să respecte regimul ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și să raporteze datele referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje la autoritatea teritorială de protecția mediului conform legislației de protecție a mediului în vigoare.
 33. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în H.G. nr. 1061/2008.
 34. Conform prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
 35. Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.
 36. Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.
 37. Se vor respecta măsurile și condițiile stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Direcția Apelor Buzău – Ialomița și măsurile transmise de DSP Buzău prin adresa nr. 3/5148/25.08.2023;

Prezenta Autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019)

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Buzău și Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020);
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

I. Activitatea autorizată:



1. Dotări (clădiri, instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Serviciul de captare, tratare și distribuție a apei în comuna Balta Alba se face separat în fiecare dintre localitățile Balta Alba, Amara și Băile și cuprinde:

A. Gospodăriile de apă:

- a) sursa de apă;
- b) instalație de aducțiune și înmagazinare a apei;
- c) stație de tratare;
- d) stație de pompare;
- e) grup de exploatare ;
- f) împrejmuire;

B. Rețelele de distribuție apă

Localitatea Balta Albă:

A. Gospodăria de apă

a) Sursa de apă

- Foraj de alimentare cu apă F1 – amplasat în sat Balta Alba: $H = 151,50$ m, $Q_{cap} = 2,50$ l/s, $NH_s = 6,00$ m, $NH_d = 12,00$ m, echipat cu electropompă submersibilă OT-220,45 tip 02-03-OT ZDS având $Q_{pomp.} = 7.00$ mc/h, $H_{pompare} = 40$ mCA și putere instalată $P = 7,50$ kW.
 - o Protecția forajului este asigurată de o cabină semiîngropată din beton armat cu dimensiunile de $2,6 \times 1,8 \times 2,8$ m, acoperită cu o placă din beton armat care are un capac metalic ce este încuiat cu lacăt, iar la interior pentru coborâre sunt trepte din oțel beton încastrate în peretele cabinei;
 - o Cabina puțului are o bașă de $0,50 \times 0,50 \times 0,50$ m, pentru colectarea apelor accidentale;
 - o Forajul este prevăzut la partea superioară cu o cabină pentru protecția instalației, realizată din beton armat;
 - o Forajul se află în incintă împrejmuită cu gard din plasă de sârmă;
 - o Coordonatele Stereo 70 ale forajului: X: 425660,50 Y: 679033,40

b) instalație de aducțiune și înmagazinare a apei

Aducțiunea apei: transportul apei de la foraj la rezervorul de înmagazinare se face prin conducte din polietilenă de înaltă densitate PEID $L = 30$ m, $D_n 63$ mm, $P_n 6$.

Conductele sunt montate îngropat la adâncimea de $1,20$ m, pozate și acoperite cu un strat de nisip de 20 cm.

Înmagazinarea apei: rezervorul de înmagazinare este de tip suprateran, radial, având diametrul $D = 5,46$ m și înălțimea $H = 4,86$ m, este executat din tole de oțel galvanizat de $2,50$ m lungime și $1,25$ m înălțime, cu grosimi între $2,5$ și $3,0$ mm. Rezervorul are capacitatea de 100 mc și asigură păstrarea rezervei de compensare și a rezervei intangibile de intervenție în caz de incendiu care este de 30 mc.

c) stație de tratare

În stația de tratare apa pompată din foraj este supusă prefiltrării mecanice în vederea eliminării suspensiilor mai mari de 130 μ m. După prefiltrare apa este tratată cu hipoclorit de sodiu, aceasta făcându-se cu un sistem de clorinare cu clor lichid, care dozează clor lichid în funcție de valoarea debitului de apă.

Stația de tratare este montată într-un container modular având dimensiunea de $6,00 \times 2,45 \times 2,70$ m, amplasat pe o platformă din beton armat și cuprinde: filtru mecanic modular, grup de pompare cu 2 pompe orizontale, filtru automat cu pat de cuarț activat, filtru automat cu pat de carbune activ granular, sistem de clorinare (preclorinare) compus din: pompă de dozare cu membrană și comandă electronică, contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare, rezervor de stocare pentru soluția de hipoclorit.

d) stație de pompare

Din rezervorul de înmagazinare, apa ajunge la consumatori prin intermediul unei stații de pompare cu hidrofor.

Stația de pompare este amenajată într-un container modular având dimensiunea de $4,5 \times 4,5$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



x 2,70 m, amplasat în imediata apropiere a rezervorului de înmagazinare pe o platformă din beton armat.

Din rezervorul de înmagazinare, apa ajunge gravitațional printr-o conductă de oțel Dn 100 mm în stația de pompare, iar mai departe prin rețeaua de distribuție la consumatori ca apă de consum (nepotabilă) dar și pentru stingerea incendiilor.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare ce are 3 pompe orizontale tip GRUNDFOS. Două din pompe asigură pomparea apei către consumatori și funcționează alternativ sau simultan în funcție de cerința de apă. Caracteristicile pompelor sunt: $Q=14,4\text{mc/h}$; $H=40\text{m}$; $P_{\text{max}}=10\text{bari}$.

În caz de incendiu intră în funcțiune pompa nr.3 care are $Q=9\text{l/sec}$ și $H=40\text{mca}$.

e) grup de exploatare

Clădire cu dimensiunea de $3,00 \times 2,50 \times 2,50$ m, fundații, stâlpi, centuri, grinzi și placă din beton armat, realizată din zidărie blocuri BCA și asigură spații pentru tablouri electrice, birou și grup sanitar.

Grupul sanitar echipat cu o chiuvetă și un vas WC, este alimentat cu apă printr-o conductă PEID Dn 25 mm.

Apele uzate menajere rezultate și apele uzate provenite din spălarea și regenerarea echipamentelor se face prin conducta PVC Dn 110 într-un bazin de stocare vidanjabil. Bazinul având $2,50 \times 2,00 \times 2,30$ m, $V = 10$ mc, este executat din beton armat.

f) împrejmuire

Terenul pe care este amplasată gospodăria de apă este împrejmuit pe cele 4 laturi (fiecare latură având 50 m) cu un gard din plasă de sârmă zincată montată pe rame din oțel beton, fixate pe stâlpi metalici din țevă montați în fundații de beton.

B. Rețelele de distribuție apă:

Rețeaua de distribuție este de tip inelar și parțial ramificată, realizată din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), având Dn=63, 90, 110 mm, cu o lungime totală $L=7,97\text{km}$.

Pe drumul județean DJ 13 conductele sunt pozate pe acostamentul drumului pe ambele parti, pe celelalte strazi traseul conductelor este doar pe o latură a acestora.

Conductele de distribuție sunt montate îngropat la adâncimea de 1,20 m, pozate și acoperite într-un strat de nisip de 20 cm.

Pe rețeaua de distribuție sunt construite: subtraversari ale DJ 13 – 1 buc, cămine de vane sectorizare (racordare) – 4 buc, hidranți de incendiu stradali Dn 100 mm – 3 buc.

Localitatea Amara:

A. Gospodăria de apă

a) Sursa de apa

Foraj de alimentare cu apă F2 – amplasat în sat Amara: $H = 150.00$ m, $Q_{\text{cap}} = 1.50$ l/s, $NH_s = 8,00$ m, $NH_d = 14,00$ m, echipat cu electropompă submersibilă OT-220.45 tip 02-03-OT ZDS având $Q_{\text{pomp.}} = 5.00$ mc/h, H pompare = 40 mCA și putere instalată $P = 7,50$ kW.

- o Protecția forajului este asigurată de o cabină semiîngropată din beton armat cu dimensiunile de $2,6 \times 1,8 \times 2,8$ m, acoperită cu o placă din beton armat care are un capac metalic ce este încuiat cu lacăt, iar la interior pentru coborâre sunt trepte din oțel beton încastrate în peretele cabinei;
- o Cabina puțului are o bașă de $0,50 \times 0,50 \times 0,50$ m, pentru colectarea apelor accidentale;
- o Forajul este prevazut la partea superioara cu o cabină pentru protecția instalației, realizate din beton armat;
- o Forajul se află în incintă împrejmuită cu gard din plasă de sârmă.

Coordonatele Stereo 70 ale forajului: X: 419269.50 Y: 679324.10

b) instalație de aducțiune și înmagazinare a apei

Aducțiunea apei: transportul apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se face prin conducte din polietilena de înaltă densitate PEID $L = 30$ m, Dn 63 mm, Pn 6.

Conductele sunt montate îngropat la adâncimea de 1,20 m, pozate și acoperite cu un strat de nisip de 20 cm.



Inmagazinarea apei: rezervorul de inmagazinare este de tip suprateran, radial, având diametrul $D = 7,02$ m și înălțimea $H = 6,06$ m, este executat din tole de oțel galvanizat de 2,50 m lungime și 1,25 m înălțime, cu grosimi între 2,5 și 3,0 mm. Rezervorul are capacitatea de 200 mc și asigură păstrarea rezervei de compensare și a rezervei intangibile de intervenție în caz de incendiu care este de 54 mc.

c) stație de tratare

În stația de tratare apa pompată din foraj este supusă prefiltrării mecanice în vederea eliminării suspensiilor mai mari de 130 μm . După prefiltrare apa este tratată cu hipoclorit de sodiu, aceasta făcându-se cu un sistem de clorinare cu clor lichid care dozează clor lichid în funcție de valoarea debitului de apă.

Stația de tratare este montată într-un container modular având dimensiunile de 6,00 x 2,45 x 2,70 m, amplasat pe o platformă din beton armat și cuprinde: filtru mecanic modular, grup de pompare cu 2 pompe orizontale, filtru automat cu pat de cuarț activat, filtru automat cu pat de carbune activ granular, sistem de clorinare (preclorinare) compus din: pompă de dozare cu membrană și comandă electronică, contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare, rezervor de stocare pentru soluția de hipoclorit.

d) stație de pompare

Din rezervorul de înmagazinare apa ajunge la consumatori prin intermediul unei stații de pompare cu hidrofor.

Stația de pompare este amenajată într-un container modular având dimensiunile de 4,5 x 4,5 x 2,70 m, amplasat în imediata apropiere a rezervorului de înmagazinare pe o platformă din beton armat.

Din rezervorul de înmagazinare apa ajunge gravitațional printr-o conductă de oțel Dn 100 mm în stația de pompare, iar mai departe prin rețeaua de distribuție, la consumatori ca apă de consum dar și pentru stingerea incendiilor.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare ce are 3 pompe orizontale tip GRUNDFOS. Două din pompe asigură pomparea apei către consumatori și funcționează alternativ sau simultan în funcție de cerința de apă. Caracteristicile pompelor sunt: $Q=14,4\text{mc/h}$; $H=40\text{m}$; $P_{\text{max}}=10\text{bari}$.

În caz de incendiu intră în funcțiune pompa nr. 3, care are $Q=9\text{l/sec}$ și $H=40\text{mca}$;

Rețeaua de distribuție este de tip inelar și parțial ramificată, realizată din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), având Dn=63,75,90,110,125 mm, cu o lungime totală $L=20,20$ km.

e) grup de exploatare

Clădire cu dimensiunea de 3,00x2,50x2,50 m, fundații, stâlpi, centuri, grinzi și placă din beton armat, realizată din zidărie blocuri BCA și asigură spații pentru tablouri electrice, birou și grup sanitar.

Grupul sanitar echipat cu o chiuvetă și un vas WC este alimentat cu apă printr-o conductă PEID Dn 25 mm.

f) împrejmuire

Terenul pe care este amplasată Gospodăria de apă este împrejmuit pe cele 4 laturi (fiecare latură având 50 m) cu un gard din plasă de sârmă zincată montată pe rame din oțel beton, fixate pe stâlpi metalici din țevă montați în fundații de beton

B. Rețelele de distribuție apă:

Rețeaua de distribuție este de tip inelar și parțial ramificată, realizată din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), având Dn=63, 75, 90, 110, 125 mm, cu o lungime totală $L=20,20$ km.

Pe drumul județean DJ 13 conductele sunt pozate pe acostamentul drumului pe ambele parti, pe celelalte strazi traseul conductelor este doar pe o latura a acestora.

Conductele de distribuție sunt montate îngropat la adâncimea de 1,20 m, pozate și acoperite într-un strat de nisip de 20 cm.

Pe rețeaua de distribuție sunt construite: subtraversari ale DJ 13 – 1 buc, camine de vane sectorizare (racordare) – 9 buc, hidranți de incendiu stradali Dn 100 mm – 5 buc.



Localitatea Băile:

A. Gospodăria de apă

a) Sursa de apă

- Foraj de alimentare cu apă F3 – amplasat în sat Băile: $H = 152.50$ m, $Q_{cap} = 3$ l/s, $NH_s = 4.00$ m, $NH_d = 10.00$ m, echipat cu electropompă submersibilă OT-220.45 tip 02-03-OT ZDS având $Q_{pomp} = 9.00$ mc/h, $H_{pomp} = 40$ mCA și putere instalată $P = 7,50$ kW.

- Protecția forajului este asigurată de o cabină semiîngropată din beton armat cu dimensiunea de $2,6 \times 1,8 \times 2,8$ m acoperită cu o placă din beton armat care are un capac metalic ce este încuiat cu lacăt, iar la interior pentru coborâre sunt trepte din oțel beton încastrate în peretele cabinei;
- Cabina puțului are o bașă de $0,50 \times 0,50 \times 0,50$ m, pentru colectarea apelor accidentale;
- Forajul este prevăzut la partea superioară cu o cabină pentru protecția instalației, realizate din beton armat. Forajul se află în incintă împrejmuită cu gard din plasă de sârmă;
Coordonatele Stereo 70 ale forajului: X: 423410.20 Y: 685770.30

b) instalație de aducțiune și înmagazinare a apei

Aducțiunea apei: transportul apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se face prin conducte din polietilena de înaltă densitate PEID $L = 30$ m, Dn 63 mm, Pn 6.

Conductele sunt montate îngropat la adâncimea de 1,20 m și acoperite cu un strat de nisip de 20 cm.

Înmagazinarea apei: rezervorul de înmagazinare este de tip suprateran, radial, având diametrul $D = 5,46$ m și înălțimea $H = 4,86$ m, este executat din tole de oțel galvanizat de 2,50 m lungime și 1,25 m înălțime, cu grosimi între 2,5 și 3,0 mm. Rezervorul are capacitatea de 100 mc și asigură păstrarea rezervei de compensare și a rezervei intangibile de intervenție în caz de incendiu care este de 30 mc.

c) stație de tratare

În stația de tratare apa pompată din foraj este supusă prefiltrării mecanice în vederea eliminării suspensiilor mai mari de $130 \mu\text{m}$. După prefiltrare apa este tratată cu hipoclorit de sodiu, aceasta făcându-se cu un sistem de clorinare cu clor lichid, care dozează clor lichid în funcție de valoarea debitului de apă.

Stația de tratare este montată într-un container modular având dimensiunile de $6,00 \times 2,45 \times 2,70$ m, amplasat pe o platformă din beton armat și cuprinde: filtru mecanic modular, grup de pompare cu 2 pompe orizontale, filtru automat cu pat de cuarț activat, filtru automat cu pat de carbune activ granular, sistem de clorinare (preclorinare) compus din: pompă de dozare cu membrană și comandă electronică, contor cu impulsuri pentru comanda pompei dozatoare, rezervor de stocare pentru soluția de hipoclorit.

d) stație de pompare

Din rezervorul de înmagazinare apa ajunge la consumatori prin intermediul unei stații de pompare.

Stația de pompare este amenajată într-un container modular având dimensiunile de $4,5 \times 4,5 \times 2,70$ m, amplasat în imediata apropiere a rezervorului de înmagazinare pe o platformă din beton armat.

Din rezervorul de înmagazinare apa ajunge gravitațional printr-o conductă de oțel Dn 100 mm în stația de pompare, iar mai departe prin rețeaua de distribuție, la consumatori ca apa de consum dar și pentru stingerea incendiilor.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare ce are 3 pompe orizontale tip GRUNDFOS. Două din pompe asigură pomparea apei către consumatori și funcționează alternativ sau simultan în funcție de cerința de apă. Caracteristicile pompelor sunt: $Q=14,4$ mc/h; $H=40$ m; $P_{max}=10$ bari.

În caz de incendiu intră în funcțiune pompa nr.3 care are $Q=9$ l/sec și $H=40$ mCA;

Rețeaua de distribuție este de tip inelar și parțial ramificată, realizată din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), având Dn=63,75,90,110 mm, cu o lungime totală $L=11,51$ km.

e) grup de exploatare

Clădire cu dimensiunile de $3,00 \times 2,50 \times 2,50$ m, fundații, stâlpi, centuri, grinzi și placă din beton armat, realizată din zidărie blocuri BCA și asigură spații pentru tablouri electrice, birou și grup sanitar.

Grupul sanitar echipat cu chiuvetă, vas WC, alimentat cu apă printr-o conductă PEID Dn 25 mm.



f) Împrejmuire

Terenul pe care este amplasată gospodăria de apă este împrejmuit pe cele 4 laturi (fiecare latură având 50 m) cu un gard din plasă de sârmă zincată montată pe rame din oțel beton, fixate pe stâlpi metalici din țevă montați în fundații de beton.

B. Rețelele de distribuție apă:

Rețeaua de distribuție este de tip inelar și parțial ramificată, realizată din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEID), având Dn=63, 75, 90, 110 mm, cu o lungime totală L=11,51km.

Pe drumul DN 22 conductele sunt pozate pe acostamentul drumului pe ambele parti, pe celelalte strazi traseul conductelor este doar pe o latura a acestora.

Conductele de distributie sunt montate ingropat la adancimea de 1,20 m, pozate și acoperite într-un strat de nisip de 20 cm.

Pe rețeaua de distribuție sunt construite: subtraversari ale DN 10 – 1 buc, cămine de vane sectorizare (racordare) – 10 buc, hidranți de incendiu stradali Dn 100 mm – 3 buc.

Volume și debite de apă asigurate din surse:

- în regim maxim: Vzilnic = 577,987 mc; Qzilnic = 6,690 l/s; Vanual = 210,970 mii mc;
- în regim mediu: Vzilnic = 439,557 mc; Qzilnic = 5,090 l/s; Vanual = 160,440 mii mc;
- în regim minim: Vzilnic = 98,630 mc; Qzilnic = 1,14 l/s; Vanual = 36,000 mii mc;

Modul de folosire a apei:

Necesar de apă:	Cerința de apă:
N zi max = 477,675 mc/zi	V zi max = 577,987 mc/zi
N zi med = 363,210 mc/zi	V zi med = 439,557 mc/zi
N zi min = 81,860 mc/zi	V zi min = 98,630 mc/zi

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Sunt disponibile 3 apometre montate pe conductele de aducțiune de la cele 3 foraje F1, F2, F3.

a) Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- apa bruta captata din foraje – V zilnic – 577,987 mc, V-anual – 210,970 mii mc;
- hipoclorit de sodiu – 150 l/luna – recipiente PVC - spațiu amenajat la stațiile de tartare;
- filtre la instalația de tratare a apei - 12 buc/an;
- energie electrica -1656 kw/an;

b) Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Apa: sursa de alimentare cu apă - rețeaua comunală;

Energia electrică: conform contract cu furnizorul de distribuție;

Incalzirea spațiilor: calorifere electrice;

Evacuarea apelor uzate: 3 bazine etanșe vidanjabile cu capacitatea V= 10 m³ fiecare, câte unul în fiecare gospodărie de apă, pentru colectarea apelor uzate de la grupurile sanitare și a apelor uzate provenite din spălarea și regenerarea echipamentelor (filtrele mecanice de la stațiile de tratare).

c) Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- captare apă bruta din surse;
- aducțiunea apei de la surse, înmagazinare apa captată, tratarea apei captate cu hipoclorit de sodiu;
- distribuția prin pompare către consumatori, exploatarea și întreținerea sistemului conform regulamentului de întreținere exploatare;
- ținere evidență cantități de apă captată și distribuită;
- întreținerea, exploatarea instalațiilor de captare, a rețelilor de aducțiune și rezervoarelor de înmagazinare;
- intervenții pentru reparații, după caz;
- verificare stare perimetru de protecție sanitară a forajelor și a construcțiilor aferente sistemului și luare de măsuri legale atunci când se impune acest lucru.



d) Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- apă distribuită la consumatorii din com. Balta Albă – 426,901 mc /zi (debit maxim pe zi).

e) Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -----

f) Alte date specifice activității: -----

g) Programul de funcționare:

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Apa:

- stații de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu, soluție 12,5% clor activ pentru apa captată, amplasate în cadrul gospodăriilor de apă;
- bașe de 0,50 x 0,50 x 0,50 m pentru colectarea apelor accidentale (cabina fiecărui forajului);
- bașe având adâncimea de 1,0 m - în interiorul fiecărui rezervor - pentru depuneri;
- 3 bazine betonate vidanjabile, etanșe, V=10 mc, câte unul în fiecare gospodărie de apă, pentru colectarea apelor uzate menajere și a apelor rezultate din spălarea echipamentelor;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- pubele pentru colectarea deșeurilor menajere;
- zone de protecție sanitară cu regim sever la gospodăriile de apă (gard din plasă de sârmă zincată montată pe rame din oțel beton, fixate pe stâlpi metalici din țevă montați în fundații de beton și poartă de acces);
- spațiu verde în interiorul perimetrelor de protecție sanitară la toate construcțiile sistemului;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. Apa:

Principalii indicatori de calitate ai apelor uzate menajere vidanșate la stația de epurare se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr.188/2002-NTPA 002/2002, modificate și completate prin HG nr. 352/2005.

3.2. Sol

Valorile limită pentru pragul de alertă și pragul de intervenție nu vor depăși valorile limită impuse de Ordin MAPPM nr.756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Titularul autorizației de mediu are obligația de a respecta parametrii și frecvența monitorizării calității apelor potrivit prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor .

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1. Deșeuri:

- Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare;
- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;



2.2. Alte date, informații și raportări la solicitarea APM Buzău.

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 - 10 kg/lună;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 - 10 kg/lună, pubele etansă;

4. Deșeurile valorificate/eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -----

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- transportul deșeurilor menajere se realizează de către operatorul de salubritate.
- transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere se elimina la un depozit conform, prin operatorul de salubritate;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va respecta prevederile OUG nr. 92/2021 și va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități):

- hipoclorit de sodiu, soluție 12,5% - cca. 150 litri/ luna - funcție de necesități și la indicațiile autorității de sănătate publică - fraze de pericol : H290, H314, H400, EUH 031;

2. Modul de gospodărire:

- transport: prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens;
- depozitare: în spațiu special destinat la stația de tratare a apei;
- folosire/comercializare: folosire - pentru clorinarea apei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

Conform prevederilor din fișele tehnice de securitate

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- dotare PSI conform legislației specifice;
- Plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora.
- eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și anunțarea iminenței unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare: nu este cazul.

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN



Întocmit
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

