



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 235 din 21.12.2023 ,

Ca urmare a cererii adresate de **APĂ CANAL GLODEANU SILISTEA**, cu sediul în satul Glodeanu Silistea, comuna Glodeanu Silistea, jud.Buzău, înregistrată la APM Buzău cu nr. 12903 din 04.10.2023;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, 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: **APĂ CANAL GLODEANU SILIȘTEA**

din: sat Glodeanu Siliștea, comuna Glodeanu Siliștea, jud.Buzău

**care prevede** desfășurarea următoarelor activități ( conform cod CAEN ):

- 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei ;
- 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate ;

**Documentația conține:**

- fișă de prezentare și declarație , elaborată de beneficiar ; plan de încadrare în zonă; plan de situație ;
- anunt public la depunerea solicitării ;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Hotărârea Consiliului Local Glodeanu Silistea nr. 23/20.07.2018 privind înființarea și organizarea serviciului “ APA – CANAL GLODEANU SILISTEA”, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului Local al Comunei Glodeanu Silistea, județul Buzău ;
- Hotărârea Consiliului Local Glodeanu Silistea nr. 25/27.11.2020 privind darea în administrare și exploatarea a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare și sistemele de utilitate publică utilizate- sistemele de alimentare cu apă și de canalizare către „Serviciul Apa – Canal Glodeanu Silistea”, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului Local al comunei Glodeanu Silistea, județul Buzău.
- Contract nr. 3/28.08.2022 pentru preluarea deșeurilor ( namol de epurare - cod 19.08.05) încheiat între Apa Canal Glodeanu Silistea și SC Cris Silistea 2004 SRL ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



- Contract nr. 36197189EE/16.03.2022 privind furnizarea energiei electrice la clientii noncasnici ai furnizorilor de ultima instanță, încheiat între Apa Canal Glodeanu Silistea și SC Electrica Furnizare SA;
- Contract de prestări servicii nr. 2212214/20.12.2022 ( evacuare ape uzate epurate în canalul de desecare CS99 cu varsare în CC Glodeanu Silistea și apoi în emisar raul Ialomita încheiat între ANIF – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Buzău și Apa – Canal Glodeanu Silistea;
- Certificat de înregistrare fiscal Seria B, nr. 2002003 , CIF nr. 47246924 – emis de Ministerul Finanțelor Publice – Agenția Națională de Administrare Fiscală;
- Autorizație sanitară de funcționare 1/422 din 20.01.2023 emisă de Ministerul Sănătății – Direcția de Sănătate Publică Buzău;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 190 din 31.10.2022 privind: „, Sisteme de alimentare cu apă , rețele de canalizare și stație de epurare a apelor uzate menajere în comuna Glodeanu Silistea , județul Buzău” – emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomita, valabilitate 31.10.2027;
- Decizie emiteră autorizație de mediu nr. 194/07.11.2023 – emisă de APM Buzău;

**Prezentă 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. 265/2006 pentru aprobarea O.U. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- *Ordinul Ministrului Mediului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*
- SR 10009/2017, Acustică. 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului 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;



- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
  - Legea Apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr.310/2004 și Legea nr. 112/2006;
  - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
  - Hotărârea nr. 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
  - Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.
  - O.G. nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
  - Ordinul MMGA și MAPDR nr.344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultura.
  - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008;
2. Orice formă de accident și/sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău;
  3. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
  4. Întreținerea permanentă a zonei de protecție sanitară cu regim sever și de restricție și verificarea respectării condițiilor legale în aceste zone și în celelalte zone de protecție sanitară cu luarea măsurilor legale pentru respectarea acestora atunci când se impune acest lucru;
  5. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Direcția Apelor Buzău - Ialomița;
  6. 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);
  7. Manipularea și utilizarea substanțelor chimice periculoase în cadrul stației de tratare a apei se va face conform instrucțiunilor existente în acest domeniu și autorizațiile de depozitare, utilizare a acestor substanțe.
  8. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune înmagazinare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației;
  9. 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;
  10. Pastrarea în permanență a stării de curățenie în incintele sistemului și în spațiile limitrofe.
  11. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvate zonei, în incintă și perimetral acesteia;
  12. La modificarea, dezafectarea instalațiilor existente, care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie obținerea acordului de mediu;
  13. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
    - Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6);
    - Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare în conformitate cu ierarhia deșeurilor și să dețină spații special amenajate



3  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin.1 și 3)

- Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. (art.16)

- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive și să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)

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. (art. 48, alin. 1); pana la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura de raportare a informațiilor prevazute la art. 48, alin. (3), raportarea datelor și evidenta gestionării deșeurilor se realizeaza potrivit HG. nr.856/2002.

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)

- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;

- să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu; transportul substanțelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.

14. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3).

15. Conform prevederilor OUG 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.

16. În termen de 15 zile de la eventualele modificări ale Certificatului de înregistrare sau Certificatului constatator emise de ORC Buzău, veți prezenta la APM Buzău copii ale acestor acte pentru reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a activităților conform codurilor CAEN modificate

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

**Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2<sup>1</sup> din Legea nr. 219/15.11.2019).**

**Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.**



4  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



**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 luni în care a fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin.(4) al Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);*

- 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 emiterie 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);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței 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);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



**I. Activitatea autorizată :**

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

**ALIMENTAREA CU APA:**

**1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:**

**Sursa de apă:** - subterană proprie constituită din 7 foraje de adâncime, amplasate în intravilanul comunei Glodeanu Silistea, județul Buzău .

**1.2. Volume și debite prelevate din sursă:**

- Vzilnic max = 587,605 mc; Qmax zilnic = 6,8 l/s; Vannual = 214,475 mii mc;
- Vzilnic med = 499,040 mc; Qmed zilnic = 5,776 l/s; Vannual = 182,149 mii mc;
- Vzilnic min = 380,820 mc; Qmin zilnic = 4,41 l/s; Vannual = 139,000 mii mc;

Funcționarea - regim de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Pentru măsurarea debitelor și volumelor de apă sunt prevăzute 7 apometre montate pe conductele de refulare a pompelor cu care sunt echipate forajele.

**1.3. Instalații de captare a apei:**

- 4 foraje ( W1- W4) situate în intravilanul satului Glodeanu Silistea.
- 3 foraje : F1 și F2- în in Glodeanu Silistea , iar F3 – în satul Carligu Mare.

Forajele au adâncimi între F1-30m și W4 - 175m

Forajele sunt prevăzute la partea superioară cu câte o cabină pentru protecția instalațiilor, realizate din beton armat.

**1.4. Instalații de tratare:**

Fiecare foraj este echipat cu instalație de clorinare cu clor lichid( hipoclorit de sodiu), soluția de clor fiind injectată în conducta de refulare a pompei submersibile, cu ajutorul unei pompe dozatoare proporționale, care introduce clor lichid în apă, funcțiile de valoarea debitului de apă- dezinfectia apei se face înainte ca apa să ajungă în rezervorul de înmagazinare a apei potabile. Stația de tratare a apei este automatizată cu treptele : oxidare, absorbție, și clorinare și este compusă din :

- Pompa de dozare cu membrana și comanda electronică;
- Rezervor pentru soluție de hipoclorit din PE;
- Contor cu impulsuri tip Woltex, pentru comanda pompei,
- Accesorii: conducte din PE cu Ø4x6mm, injector pentru soluția de hipoclorit;

**1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

*Pentru satele Glodeanu Silistea, Cotorca și Satu Nou:*

- În sistemul de alimentare cu apă: conducte de aducțiune PEHD Pn 6 bar cu lungimea totală de 371 m, și diametre Dex3,6,90x5,1 și 125x7,1 mm și rezervor de înmagazinare metalic tip Franklin Hodge cu capacitatea de V=600 mc, amplasat în satul Glodeanu Silistea.

*Pentru satele Corbu, Casota, Vacareasca, Carligu mare, Carligu Mic:*

- conducta de aducțiune prin care apă captată din foraje este pompată în rezervorul de înmagazinare este executată din PEID cu L= 600m, Dn 63mm, 75mm și 90mm.
- rezervorul este metalic cu un diametru de 6,88m și 6,22m înălțime totală având V-300 mc, din care 54 mc rezerva intangibilă de incendiu, amplasat în satul Vacareasca.

**1.6. Rețeaua de distribuție a apei**



6  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



Pentru satele Glodeanu Silistea , Cotorca si Satu Nou:

- In sistemul de alimentare cu apa –rețeaua de distribuție din PEID cu lungimea de 5306m cu următoarea împărțire pe diametre: De 32x2,0mm cu L=80m, De 63x3,6mm cu L=3592m, de 110x6,3mm cu L=1108m
- De 160x7,7mm cu L=526m, pe care sunt amplasate: 3 hidranți de incendiu subterani , cistele publice și individuale la distanțe de 300 m între ele, vane de linie și de izolare îngropate; distribuția se realizează prin pompare prin intermediul unei stații echipate cu 2 pompe ( 1F+ 1R)- tip Grundfos cu caracteristicile tehnice: Q=21,14 l/s, H=39 m, P=11kW.
- in sistemul de alimentare cu apa: din conducte din oțel, in lungime totala de cca.5,05km, și Dn40-80mm, care se afla in conservare. Distribuția se realizează gravitațional.

Pentru satele Corbu, Casota, Vacareasca, Carlighu Mare, Carlighu Mic:

Rețeaua de distribuție a apei la consumatori este realizată din conducta din polietilena de PEID cu presiunea Pn 10bar, având diametre cuprinse între 63x3.6 mm și 140 x 8 mm cu lungime totală de 30885m. astfel: De 140x8,00 - 120m, De 125x7,6mm - 1120m, De 110x6,3mm - 2810m, De 90x5,1mm - 2010m, De 75x4,5 mm – 8770 m, de 63x3,6 mm – 16055m;

Pe rețeaua de distribuție sunt:

- camine de vane sectorizare – 156buc;
- camine de capăt ( golire)- 72 buc;
- hidranți de incendiu stradali- 11 buc;

Stia de pompare:

De la rezervorul de înmagazinare, prin două conducte de oțel Dn 200mm și 150mm, apoi ajunge gravitațional in stia de pompare, iar, mai departe, prin rețeaua de distribuție la consumatori ca apă potabilă dar și pentru stingerea incendiilor.

Stia de pompare este echipată cu un grup de pompare din 3 pompe orizontale Grundfos simultan in funcție de cerința de apă, iar pompa nr. 3 se folosește in caz de incendiu.

Caracteristicile unei pompe sunt: Q=22mc/h, H=65,5 -67,9 m, Pmax. =10bari.

**2. Apa pentru stingerea incendiilor:**

Vintangibil – 110 mc se asigură din rezervoarele de înmagazinare apei ( satele Glodeanu Silistea, Cotorca și satu Nou); 54 mc asigurat in rezervoarele de înmagazinare a apei ( satele Corbu, Casota, Vacareasca, Carlighu Mare , Carlighu Mic).

**3. EVACUAREA APELOR UZATE:**

**Lungimea totală a conductelor de canalizare este de 21,624 km.**

Apele uzate sunt colectate de rețeaua de canalizare doar pentru satele Glodeanu Silistea , Cotorca și Satu Nou.

*Apele uzate*, sunt colectate de rețeaua de canalizare doar pentru satele Glodeanu Siliștea, Cotorca și Satu Nou.

Canalizarea menajera este in sistem de curgere preponderent gravitațional, pana la adâncime maximă de 5 m.

Colectorul de canalizare prin care apă uzată menajera ajunge la Stia de epurare amplasată in extravilanul satului Glodeanu Siliștea, are următoarele caracteristici:

- colector stradal executat cu conducta din PVC-KG De 250 : 21.259 m
- colector stradal executat cu conducta din PVC-KG De 315 : 382 m

Deoarece in zonele joase, din cauza terenului in contrapanta și a adâncimilor prea mari la care s-ar fi pozat canalizarea, a fost necesară executia a 8 stații de pompare pe rețeaua de canalizare.



Statiile de pompare sunt realizate sub forma de statie cu camera umeda, echipata cu pompe submersibile autocuplante cu extractie de la suprafata.

Au fost montate 1+1 electropompe submersibile pentru apa uzata cu incarcari mari, avand  $Q = 1,14$  l/s,  $H = 10$  m col.apa,  $P = 1,50$  Kw.

In colectorul stradal apa uzata este pompata in retea prin:

- conducta PEHD PN 6, De 110 – 95 ml;
- conducta PEHD PN 6, De 90 – 55 ml;
- conducta PEHD PN 6, De 75 – 30 ml.

Pe rețeaua de canalizare mai sunt:

- 554 buc camine de canalizare menajera realizate din tuburi de beton prefabricate avand  $D_i = 1$  m;
- 4 buc camine cu piese de curatire  $D_i = 1,0$  m,  $h = 1,5$  m, conducta PEHD De 160.

*Apele pluviale* cazute pe cladiri, sunt colectate de rețeaua de rigole stradale sau se scurg liber. In ambele situatii, aceste ape se infiltreaza in substrat.

### 3.1 Statii de epurare:

Apele uzate menajere provenite din satele Glodeanu Silistea, Cotorca si Satu Nou ajung in Statia de epurare amplasata in extravilanul satului Vacareasca.

Schema de epurare va fi realizata pe doua linii tehnologice, in paralel, treapta mecanica si treapta de prelucrare namol, fiind comune pentru ambele linii tehnologice proiectata pentru debitele:

$$Q_{zi\ med} = 512,44\ mc/zi = 5,93\ l/s$$
$$Q_{zi\ max} = 718,41\ mc/zi = 8,31\ l/s$$
$$Q_{or.\ max} = 66,51\ mc/h = 18,48\ l/s,$$

Statia de epurare este compusa din:

- Stație pompare influent
- Bazin de egalizare, omogenizare și prepompare
- Grătar rar cu curățire manuală
- Grătar des mecanic cu curățire automată ( $Q = 4$  l/s)
- Deznisipator - separator de grăsimi
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră
- Debitmetru electromagnetic
- Module biologice compacte, containerizate folosind tehnologia substratului mobil
- Unitati de dezinfecție cu UV
- Stație pompare efluent
- Bazin de colectare si pompare namol
- Unitate de deshidratare namol (Instalația de deshidratare namol este de tip presa multidisc cu surub cu  $Q = 1,5 - 2,5$  mc/h).

**Fluxul tehnologic** - Procesul de epurare se desfasoara in 3 etape:

- pre-tratare
- tratare biologica
- tratarea namolului

- Treapta de epurare mecanica, are urmatoarele componente:
- Statie de pompare influent, prevazuta cu gratar rar si cu conducta de by-pass



8  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

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

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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





- Linie de by-pass, conducta PVC Dn 315 mm
- Canal gratar rar si gratar rar
- Bazin de sedimentare primara (separare nisip si grasimi)
- Bazin de colectare grasimi
- Statie de pompare nisip
- Bazin de stocare si drenare nisip
- Bazin de omogenizare
- Statie de pompare ape uzate in reactoarele biologice

Statia de pompare influent, **SP – AM** are urmatoarele caracteristici constructive:

- Debit de calcul  $Q_{uz\ ora\ rmax} = 15,7\ l/s$
- Timp de inmagazinare  $t_i = 10\ min = 600\ s$
- Diametru cheson  $D_c = 2,40\ m$
- Volum de inmagazinare  $V_i = Q_{uz\ ora\ rmax} \times t_i = 15,7\ l/s \times 600\ s = 9,42\ mc$
- Inaltime utila inmagazinare  $h_u = 2,10\ m$
- Inaltime minima protectie pompe  $h_p = 0,5\ m$
- Inaltime libera cos gratar  $h_g = 0,3\ m$
- Adancime conducta intrare (radier colector efluent)  $h_i = 3,00\ m$
- Adancime totala cheson  $H_c = h_i + h_u + h_p + h_g = 5,90\ m$  (pana la radier, de la cota terenului).
- Diferenta de nivel intre H pompa si caminul de refulare  $dn = 4,48\ m$
- Înaltime totala de pompare  $H_p = 6,98\ m$ .

Este echipata cu 1 + 1 electropompe submersibile pentru apa uzata cu incarcari mari avand  $Q = 15,7\ l/s$ ,  $H = 8,00\ m\ col.\ H_2O$ ,  $P = 5,0\ kW$ .

De la preaplinul (by-pass general statie epurare) statiei de pompare ape menajere SP-AM, pleaca o conducta PVC Dn 315 mm, cu functionare gravitacionala, la bazinul statiei de pompare apa epurata SP-AE.

Aceasta conducta se foloseste in situatia de avarie a statiei de epurare, pentru deversarea apelor uzate direct in iazul de stocare.

Coordonate conducta by-pass:

	COORDONATE STEREO 70	
	X	Y
P1 (SP-AM)	370 988,20	643 447,90
P2 (SP-AE)	370 989,82	643 469,19

Statia de pompare efluent, **SP – AE**, are urmatoarele caracteristici constructive:

- Debit de calcul  $Q_{uzoramax} = 15,7\ l/s$
- Timp de inmagazinare  $t_i = 10\ min = 600\ s$
- Diametru cheson  $D_c = 2,40\ m$
- Volum de inmagazinare  $V_i = Q_{uzoramax} \times t_i = 15,7\ l/s \times 600\ s = 9,42\ mc$
- Inaltime utila inmagazinare  $h_u = 2,10\ m$
- Inaltime minima protectie pompe  $h_p = 0,50\ m$
- Inaltime libera cos gratar  $h_g = 0,3\ m$
- Adancime conducta intrare (radier colector efluent)  $h_i = 1,40\ m$
- Adancime totala cheson  $H_c = h_i + h_u + h_p + h_g = 4,30\ m$ . Deci adancimea chesonului va fi de 4,30 m pana la radier, de la cota terenului.
- Diferenta de nivel intre H pompa si caminul de refulare  $dn = 2,50\ m$



- Înălțime totală de pompare  $H_p = 12,00$  m funcționare normală
- Spor pentru situația de By-pass stație epurare pentru ape menajere = +4,50 m

Este echipată cu 1 + 1 electropompe submersibile pentru apă uzată cu încărcări mari având  $Q = 15,7$  l/s,  $H = 16,5$  m col.  $H_2O$ ,  $P = 7,0$  kW.

*Dezinfectia* - Apa epurată biologic este dirijată spre instalația de dezinfecție cu ultraviolete, după care efluentul epurat și dezinfectat, ce respectă condițiile de calitate impuse de normativul NTPA 001-2005, este evacuat în emisar.

Instalația de dezinfecție cu ultraviolete, montată imediat după treapta biologică este din oțel inox și funcționează cu lămpi neimersate. Razele ultraviolete cu o lungime de undă  $\lambda = 253,7$  nm penetrează masa de lichid, producând moartea microorganismelor patogene. Eficiența dezinfecției este de 95% - 99%.

După dezinfecție apa uzată epurată este evacuată în emisar prin intermediul stației de pompare efluent.

Instalație de sterilizare efluent cu ultraviolete are următoarele caracteristici:

- doză de radiație UV =  $25$  mJ/cm<sup>2</sup>
- Q.u.max. = 718,41 mc/zi
- consum: maxim 0,75 kW
- camera reactorului din oțel inox
- balasturi electronice pentru lămpi
- soft-start și monitorizare continuă a stării de funcționare a
- lampilor UV
- display electronic tip LCD ce afișează durata de funcționare a lampilor, timpul rămas până la următoarea înlocuire, intensitatea luminoasă a lampilor, praguri de avarie.

Efluentul evacuat din stația de epurare trece printr-un camin în care se va monta un sistem de contorizare a debitului.

*Stația de pompare efluent* - este de realizată din PEHD de tip fagure cu diametrul interior de 2,4m și echipată cu 1+1 pompe cu următoarele caracteristici:

$Q_p = 15,7$  l/s,  $H_p = 16,5$  mCA,  $P = 7$  kW

Conducta de refulare este realizată din PEHD De 160 mm în lungime de 482,62 m.

### **Conductă evacuare apă epurată – gură de vărsare**

Conducta de evacuare din stația de epurare spre emisar este din PEID De 160 mm și are o lungime de circa 482,5 m. Emisarul este reprezentat de un bazin deschis în secțiune trapezoidală cu latura mare de 20,5 m latura mică de la baza de 10 m,  $h = 3,5$  m și panta taluzurilor de 2:3. Lungimea bazinului de deversare este de 60 m și are volumul de 3202,5 mc, iar fața de poziția conductei de preaplin se poate aproxima un volum de retenție de aprox. 1100 mc.

Acest bazin are în zona laterală un canal de fuga (către actualul canal de desecare), care va funcționa ca un canal de preaplin, apa epurată putând fi canalizată către canalul de desecare magistral, care se varsă în râul Ialomița.

În zona de intrare a conductei de canalizare pompata, de la stația de epurare, PEID De 160 este un camin de intrare, în partea superioară a taluzului, cu vană și clapet de sens.

Apă epurată este evacuată printr-o conductă din PVC Dn 315 mm în canalul existent de desecare CS 99 cu emisar în CC Glodeanu Siliștea, din amenajarea Glodeanu Siliștea, conform Contractului de prestări servicii nr. 22.05.113 din 05.05.2022 încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Buzău.



### 3.2 Linia nămolului:

Instalația de deshidratare este de tipul presa multidisc cu surub, cu capacitatea de  $Q = 1,5 - 2,5$  mc/h, și este montată suprațeran într-un container termoizolat.

Nămolul din bazinul de colectare nămol ajunge prin pompă în instalația de deshidratare nămol. Aici nămolul intră într-un reactor de floculare alcătuit din două camere. Prima camera are la partea superioară un profil tip V și o conductă de preaplin. Construcția camerei permite circulația cu debit constant a nămolului către camera următoare, cu rol de floculator. În camera de floculare nămolul este mixat prin intermediul unui mixer electric cu  $P = 0,18$  kW cu floculantul ce vine de la instalația de preparare/dozare polielectrolit.

Prepararea soluției de polielectrolit se face într-un rezervor cu capacitatea de 250 litri. Polielectrolitul pudră și apa din rețea, necesare, sunt introduse în rezervor unde sunt mixate prin intermediul unui mixer electric.

În reactorul de floculare, nămolul este separat de apă rezultând flocoane de nămol mai dens, apoi amestecul este trimis printr-o camera deversoare în instalația de deshidratare tip presa multidisc cu surub.

Nămolul deshidratat este presat la partea superioară a surubului prin intermediul unui disc de contrapresiune și apoi este descărcat într-o puțelă.

Nămolul deshidratat va fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole administrate de SC CRIS SILIȘTEA 2004 SRL (conform contract prestări servicii nr. 3 / 28.09.2022), în urma unui Studiu agrochimic și pedologic și a permisului de aplicare emis de APM Buzău.

Apă de nămol rezultată în urma procesului de deshidratare este reținută la baza preseii și trimisă printr-o conductă către bazinul de omogenizare.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

- apă brută captată în vederea potabilizării – V max. anual – 214,475 mii mc;
- hipoclorit de sodiu, soluție 12,5% clor ctiv – 10,43 tone/an – recipiente PVC - magazie
- clorura ferică - cca. 350 kg/an – recipiente PVC – magazie ;
- ape uzate menajere - cca. 87,68 mii mc/ an , colectate de la persoane fizice, juridice și instituții publice din localitatea Glodeanu Silistea;

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- Utilitățile (alimentare cu apă, evacuare ape uzate) sunt asigurate din rețeaua publică comună;
- Energia electrică: conform contract cu furnizorul de distribuție, consum mediu anual – cca. 5700 kWh/an;
- Încalzirea spațiilor : calorifere electrice;

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

➤ Alimentarea cu apă :

- Captare apă brută din sursa de adâncime ;
- Aducțiunea apei din foraje ;
- Tratarea apei brute în stația de tratare ( decantare, filtrarea, clorinare, înmagazinare apă prelucrată ) ;
- Înmagazinare apă în cele două rezervoare;
- Distribuția apei gravitațional, contorizare apă, exploatarea și întreținerea sistemului conform regulamentului de întreținere exploatare ;
- Tineră evidența cantității de apă captată și distribuită ;
- Întreținerea și exploatarea instalațiilor de captare, stație de tratare, rețea de conducte și rezervoare de înmagazinare ;
- Intervenții pentru reparații după caz;



- Verificare stare perimetru de protecție sanitară a sursei și a construcțiilor aferente sistemului și luare de măsuri legale atunci când se impune acest lucru
  - Retea de evacuare epurarea apelor uzate:
    - Colectarea și epurarea apelor uzate de la persoane fizice și juridice, instituții publice doar pentru satele Glodeanu Silistea, Cotorca și Satu Nou ;
    - Evacuarea apelor epurate în canalul de desecare CS99 cu emisar în CC Glodeanu Silistea;
    - Prelucrarea și deshidratarea namolului și depozitarea acestuia în vederea valorificării/eliminării ;
5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:
  - apă potabilă distribuită – 214,475 mii mc /an;
  - ape uzate menajere epurate - cca. 87,68 mii mc/an;Destinație: persoane fizice, instituții publice și agenți economici din comuna Glodeanu Silistea.
6. Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibil utilizați (compoziție, cantități), producție :-----
7. Alte date specifice activității :-----
8. Program de funcționare: 24 ore/zi; 365zile/an;

## II. Instalații, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediul din dotare (pe factori de mediu):
- 1.1. APA:** - stații de tratare a apei cu hipoclorit de sodiu, soluție 12,5% clor activ pentru apă captată, amplasate în cadrul gospodăriilor de apă.
  - stație de epurare ape uzate cu trepte de epurare fizico - mecanică, chimică și biologică
- 1.2. SOL:** - europubele pentru colectarea deșeurilor municipale
2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
  - delimitare perimetre de protecție sanitară la stațiile de tratare apă, la rezervoarele de înmagazinare apă și la sursele de apă.
  - spațiu verde în interiorul perimetrelor de protecție sanitară la toate construcțiile sistemului ;
3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:
  - **APA :** Indicatorii de calitate a apelor epurate înainte de evacuarea în canalul de desecare se vor încadra în următoarele limite maxime admise: pH - 6,5-8,5 unități pH, materii în suspensie - 35 mg/l, consum biochimic de oxigen ( CBO5) – 25mg O<sub>2</sub>/l , consum chimic de oxigen ( CCOCr) – 125mg O<sub>2</sub>/l, amoniu( NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) – 2 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici – 20 mg/l, detergenți sintetici -0,5 mg/l, reziduu filtrat la 105<sup>0</sup>C – 2000 mg/l., în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor – emisa de ABA Buzău – Ialomița.
  - Ceilalți indicatori de calitate a apelor nenominalizați se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 001- HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor – emisa de ABA Buzău – Ialomița.
  - **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;
  - **Zgomote și vibrații :** Se vor lua măsuri de evitarea poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017-Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ord.M.S nr.119/2014.

## III. Monitorizarea mediului



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

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

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

2.1. 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, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2. Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, inclusiv progresul înregistrat; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;

2.3.- buletine de analiză zgomot în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații - în termen de 10 zile de la data emiterii acestora;

Nota:

**La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea deșeurilor și ambalajelor, a substanțelor periculoase.**

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

-deșeuri menajere - cod 20 03 01 - cca. 0,15 t/luna  
- namol deshidratat - cod 19 08 05 - cca. 1,6 tone/an  
- deseuri reținute pe site - cod 19 08 01 - cant. variabile

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

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

-deșeuri menajere - cod 20 03 01 - cca. 0,15 tone/luna – europubele, spațiu de stocare  
- namol deshidratat - cod 19 08 05 -cca. 1,6 tone/an – bazin tampon  
- deseuri reținute pe site - cod 19 08 01 - cca. cantități variabile – container metalic

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

- nămol deshidratat – cca. 1,6 t/an – depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat pentru un timp de 6 luni; valorificare /eliminare prin operatori autorizați pe baza de contract;

După efectuarea analizelor privind compoziția chimică a nămolului, se va analiza posibilitatea valorificării în agricultură, numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ord. MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău ;

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, încheiat cu operatorul de salubritate al comunei Glodeanu Silistea .

- transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeuri și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): - deseurile de tip municipal și deseurile reținute pe site sunt eliminate într-un depozitul conform.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Monitorizarea gestiunii deșeurilor 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.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a cantităților de deșeuri colectate, generate și a trasabilității acestora. Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

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 preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii/cantități):

folosite:

- hipoclorit de sodiu , soluție 12,5% – cca. 10,43 tone/an - funcție de necesități și la indicațiile autorității de sănătate publică - fraze de pericol : H290, H314, H400, EUH 031;

- clorura ferica - cca. 350 kg/an – fraze de pericol : H302, H315, H317, H318, H229 ;

2. Modul de gospodărire: - ambalare : recipiente special destinate (saci PE, recipiente PVC)

- transport : prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens ;

- depozitare : în spațiu special destinat la stația de tratare a apei potabile, respectiv stația de epurare ;

- folosire/comercializare : folosire - pentru clorinarea apei potabile, respectiv epurarea apelor uzate menajere.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: - se refolesc, returnându-se producătorului sau se valorifică / elimina prin societăți autorizate.

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

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentale;

- personal instruit din punct de vedere al 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,

Mirela MARIN

Întocmit,  
Viorica ȘTEFĂNICĂ

