Anexa nr. 4

Hotărârea Consiliului Local nr. 21 /30.07.2024

Studiu de oportunitate

pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de gestiune directă a

Serviciului de apă și canalizare

în comuna CIOLANESTI

S.P.A.C CIOLANESTI

Localizarea comunei Ciolanesti în județul Teleorman

Introducere

1.1. Context

Consiliul Local al comunei CIOLANESTI are competențe exclusive în ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare al unității administrativ-teritoriale, având, totodată, obligația de a crea condițiile pentru eficientizarea structurilor instituționale și a sistemelor aferente furnizării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul comunei CIOLANESTI.

Gestionarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență, precum și exercitarea atribuțiilor de administrare asupra bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al unității administrativ-teritoriale aferente infrastructurii serviciului este atribuția Consiliului Local al comunei CIOLANESTI.

Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2066, republicată și Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, stabilesc cadrul legal aplicabil serviciilor de apă și canalizare. În temeiul dispozițiilor acestor acte normative, serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare se înființează, se organizează și se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale și are drept scop alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților.

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare se furnizează/prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, denumită sistem public de alimentare cu apă și de canalizare. Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate constituie ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute până la evacuarea în emisari a apelor uzate epurate.

În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri în legătura cu:

- elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor a programelor de reabilitare, extindere si modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;
- coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;
- alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, concesionarea sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora;
- urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori;
- contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;
- elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementari cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea preturilor, tarifelor și taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate si aprobate de autoritățile de reglementare competente;

- aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării preţurilor şi tarifelor pentru serviciile de utilităţi publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autorităţile de reglementare competente.

Astfel, în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) şi ale art. 28 din Legea nr. 241/2006, gestionarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, respectiv exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea condiţiilor prevăzute de legislaţia în vigoare privind calitatea apei şi epurarea apelor uzate şi în funcţie de:

- nevoile comunităţilor locale;
- mărimea, gradul de dezvoltare şi particularităţile economico-sociale ale localităţilor;
- starea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare existente;
- posibilităţile locale de finanţare a exploatării şi funcţionării serviciului, respectiv a înfiinţării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente;
- raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Înfiinţarea, organizarea, funcţionarea şi gestionarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se fundamentează în baza unor studii de specialitate care vor analiza elementele prevăzute mai sus, iar soluţia optimă se va adopta după dezbaterea publică a studiului şi după consultarea utilizatorilor.

Prezentul Studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă şi canalizare în comuna CIOLANESTI a fost pregătit ca răspuns la demersul iniţiat de autoritatea locală de a analiza soluţia optimă de gestiune a serviciilor, în conformitate cu cerinţele legislative.

Cadrul juridic unitar privind înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării reglementate a serviciului public de alimentare cu apă organizat la nivelul unităţilor administrativ teritoriale ale localităţilor este stabilit prin următoarele prevederi legistative:

- Legea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.241/2006, republicată;
- Legea nr. 224 din 24 iulie 2015 pentru modificarea şi completarea Legii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.241/2006;
- Legea nr. 51 din 8 martie 2006 (**republicată**) serviciilor comunitare de utilităţi publice;
- Hotărârea nr.246 din 16 februarie 2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice;
- Ordin nr.88 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;
- Ordin nr.89 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare.
- Ordin nr. 100 din 20 februarie 2023, pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice.

În temeiul dispoziţiilor acestui act normativ, serviciul public de alimentare cu apă se înfiinţează, se organizează şi se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul şi responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice locale şi are drept scop alimentarea cu apă şi canalizare, pentru toţi utilizatorii, persoane fizice şi persoane juridice, de pe teritoriul localităţilor.

Gestiunea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se organizează şi se realizează în următoarele modalităţi:

a) gestiune directă;

b) gestiune delegată.

Limitele raspunderii autoritatilor publice locale diferă după tipul de gestiune ales. În cazul gestiunii directe autoritatile deliberative si executive, in numele unitatilor administrativ-teritoriale pe care le reprezinta, isi asuma si exercita nemijlocit toate competentele si responsabilitatile ce le revin cu privire la prestarea serviciului de utilitati publice.

Ca urmare a modificării Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, potrivit dispoziţiilor art.I, punctul 10 din Legea nr.224/2015 pentru modificarea şi completarea Legii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.241/2006, gestiunea directă se realizează numai prin intermediul unor operatori de drept public, aşa cum sunt definiţi la art.28 alin.(2) lit.a), din Legea nr.51/2006, republicată, cu completările ulterioare, respectiv numai prin intermediul serviciilor publice de interes local sau judeţean, specializate, cu personalitate juridică, înfiinţate şi organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor judeţene, după caz, prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective.

De asemenea, conform art. II din Legea nr. 224/2015, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei legi, autorităţile administraţiei publice locale au obligaţia de a proceda la reorganizarea compartimentelor funcţionale fără personalitate juridică, organizate în structura aparatului de specialitate a primarului sau, după caz, a preşedintelui consiliului judeţean, în servicii publice de interes local cu personalitate juridică organizate în subordinea consiliilor locale ori consiliilor judeţene, după caz.

Prin urmare, în vederea conformării la noile cerinţe legislative se impune înființarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare - SPAC CIOLANESTI cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului local CIOLANESTI.

Indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului acesta se va realiza doar de către un operator licențiat A.N.R.S.C.

Autoritatile administratiei publice locale au competente partajate cu autoritatile administratiei publice centrale si cu autoritatile de reglementare competente în ceea ce priveste reglementarea, monitorizarea si controlul serviciilor comunitare de utilitati publice.

1.2. Structura Studiului de oportunitate

Studiul de Oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și canalizare în comuna CIOLANESTI cuprinde următoarele secțiuni:

- **Capitolul 1** – introducere în tematica Studiului de oportunitate;
- **Capitolul 2** – prezentarea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei CIOLANESTI;
- **Capitolul 3** – prezentare istoricului cu alimentare cu apă și canalizare a comunei și descrierea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și epurarea apelor uzate;
- **Capitolul 4** – prezentarea alternativelor pentru organizarea și funcționarea serviciului;
- **Capitolul 5** – Concluzii privind prezentarea soluției propuse pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

2. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei CIOLANESTI

2.1. Condițiile socio-economice ale comunei CIOLANESTI

Așezarea geografică

CIOLANESTI este o comună în județul Teleorman, Muntenia, România, formată din satele Ciolănestii din Deal,Ciolănestii din Vale si Baldovinesti .

În prezent, la nivelul comunei CIOLANESTI, există un sistem centralizat de colectare, transport si epurare a apelor uzate menajere din localitatea CIOLANESTI, sistem format din retea de canalizare in sistem separativ si statie de epurare mecano-biologica, compacta si modulara, precum și un sistem de alimentare cu apă, care vor deservi un număr de aproximativ 3740 locuitori.

Comuna CIOLANESTI este situată în partea de nord a județului Teleorman, pe DJ 703, în partea centrală a Câmpiei Române, în sectorul vestic al Câmpiei Munteniei, platforma câmpiei înalte Găvanu-Burdea, având ca vecinătăți:

- la N- comuna Silistea Gumesti
- la E- comuna Tătărăsti de Jus
- la S- comuna Necsesti
- la vest- comuna Zambreasca

Condițiile naturale

Teritoriul administrativ al comunei este situat în partea de nord a județului Teleorman, pe DJ 703, în partea centrală a Câmpiei Române, în sectorul vestic al Câmpiei Munteniei, platforma câmpiei înalte Găvanu Burdea și prezintă următoarele caracteristici:

- Suprafața: 7749 ha
- Intravilan: 390ha
- Extravilan: 6168 ha
- Populație: 3740 locuitori
- Nr. locuințe: 2590
- Nr.de unități învățământ: 4 (2 grădinițe, 2 școli gimnaziale)

Populația

Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei CIOLANESTI se ridică la 3.704 de locuitori, în scădere față de recensământul din anii anteriori.. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (94,73%). Pentru 4,29% din populație sunt de religie: adventistă, penticostală..

Infrastructura

Comuna CIOLANESTI este situată în nordul județului Teleorman, la 36 km NV de reședința de județ Municipiul Alexandria și la o distanță de cca 25 km față de orașul Rosiori de Vede care are o influență ridicată asupra comunei.

Pe raza comunei CIOLANESTI funcţionează un oficiu poştal, farmacie și cabinet medical,ghiseu CEC BANK,punct de lucruu Banca Cooperatista,

La nivelul comunei CIOLANESTI nu sunt înființate servicii comunitare de utilități publice furnizate cetățenilor.

În ceea ce privește infrastructura de învățământ din comună, situația unităților este următoarea: - 2 gradinite și 2 școală gimnaziale,o sala de sport,un camin cultural.

Mediul de afaceri

Situatia actuala a teritoriului reflecta o capacitate de dezvoltare insuficient fructificata la nivel local, ce nu raspunde nevoilor locale, in special in ceea ce priveste colaborarea intre partenerii publici si privati. Exista o nevoie accentuata ca actorii locali sa fie mai bine informati si incurajati in legatura cu oportunitatea de a se implica intr-o mare masura in procesul de dezvoltare a propriei comunitati locale. Dezvoltarea comunităților este un proces pe termen lung, care presupune, în mod normal, atât resurse financiare, cât și parteneriate locale durabile, abordarea LEADER putand reprezenta solutia pentru dezvoltarea acestui teritoriu. Pentru a asigura dezvoltarea zonei, este necesară mobilizarea tuturor părților interesate (autorități locale, organizații și reprezentanți ai societății).

Principalele activități economice specifice zonei sunt:

- Agricultură;
- Creșterea animalelor.

Funcția economică agricolă se materializează în comună prin producția agricolă vegetală și producția animalieră, în condițiile unei dezvoltări reduse a prelucrării primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populației locale și mai puțin pentru valorificări pe piața liberă.

Mica industrie este reprezentată în comună de către societăți comerciale care desfășoară activități cum ar fi zootehnie, agricultura, apicultură, comercializarea și exploatarea lemnului, materiale de construcții, asistență medicală, panificație, comercianți precum și asociații agricole.

Aspecte de ordin cultural ale comunității

Obiceiurile și tradițiile comunei CIOLANESTI sunt strâns legate de sărbătorile creștine, însă mai există reminiscențe și ale sărbătorilor calendaristice.

Unitățile de învățământ promovează obiceiurile și tradițiile locale în cadrul serbărilor școlare în care elevii poartă cu mândrie portul popular specific județului Teleorman.

Printre cele mai importante tradiții ale locului, care sunt duse mai departe de elevii noștri sunt:

Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare

2.2. Istoricul dezvoltării infrastructurii

În ceea ce priveşte istoricul sistemului de alimentare cu apă şi a sistemului de canalizare a comunei CIOLANESTI, se pot menţiona următoarele etape principale:

3.2. Clasa și categoria de importanță a lucrărilor

Conform STAS 4273-1983, lucrarile se incadreaza din punct de vedere al apararii impotriva inundatiilor in clasa a IV a de importanta iar conform STAS 4068/87 trebuie sa fie aparata pentru un debit de calcul cu probabilitatea de depasire de Q 5%.

Conform hartilor de hazard si risc la inundatii din PPDEI , forajele nu se afla in zona inundabila pe paraul Cainelui la Q1%.

3.3. Precizarea sursei de apa, scopul în care este folosită resursa de apă

Sursa de apa o constituie subteranul de adâncime sub presiune și este folosită pentru alimentarea cu apă a satelor Ciolanestii de Deal si Ciolanestii de Vale, jud. Teleorman.

Activitatile specifice zonei: agricultura, cresterea animalelor, comert, invatamant, administratie publica si prestari servicii.

Pe teritoriul comunei există următoarele tipuri de construcţii: case săteşti şi clădiri care adăpostesc instituţiile administraţiei locale.

Sistemul de alimentare cu apa cuprinde:

- captare;
- conducte legatura puturi si aductiune;
- gospodaria de apa (statie clorinare, inmagazinare pompare, cladiri anexe);
- rețele de distributie.

Captarea apei se asigura prin intermediul a 3 foraje (F1,F2 si F3) situate in partea de nord –vest a localitatii.

Caracteristicile forajelor sunt :

Forajul	H(m)	Dn(mm)	Q expl(l/s)	Pompa
F1	150	165	4	Rovatti (Qp=6 l/s, Hp=9-137mCA)
F2	150	165	2,8	Rovatti (Qp=6 l/s, Hp=9-137mCA)
F3	150	165	3,4	Rovatti (Qp=6 l/s, Hp=9-137mCA)

Forajele au asigurata zona de protectie sanitara conform HG 930/2005 , prin imprejmuire cu gard de sarma ghimpata si stalpi de beton cu raza de 15m.

Cooordonatele Stereo 70 pentru protectia sanitara si axul forajelor sunt urmatoare:

Nr.crt	**Forajul F1**		**Forajul F2**		**Forajul F3**	
ax	313374	507830	313514	507975	313648	508116
1	313668	508116	313393	507830	313532	507978
2	313656	508135	313378	507846	313514	507993
3	313635	508128	313358	507831	313496	507975
4	313635	508102	313369	507821	313508	507958
5	313663	508102	313399	507817	313524	507961

Aductiunea apei de la cele 3 foraje la rezervorul de inmagazinare din gospodaria Ciolanestii din Deal se face prin conducta PEID (PN6) Dn=110mm si L= 579 m. si face legatura intre frontal de captare si rezervor. Conducta de aductiune nu traverseaza cursuri de apa. Conducta de alimentare cu apa a rezervorului este pozata la adancimea de 0,9 m de la suprafata terenului deasupra generatoarei superioare , iar inainte de legarea la flansa conductei de alimentare cu apa a rezervorului a fost prevazuta o vana de sectionare de Dn=100mm.

Comuna Ciolanesti are 2 gospodarii de apa una in satul Ciolanestii din Deal si una Ciolanestii din Vale.

Gospodaria Ciolanestii din Deal – este situata la cca 70m vest de forajul F1 si este alcatuita din:

- rezervor suprateran metallic cu capacitatea V=500mc care are rolul de compensare a debitului orar si reprezinta si rezerva de incendiu care reprinta un volum V=54 mc timpul de refacere este de 24 h cu un debit de refacere de 0,63l/s,

- statie de clorare cu 1 plus 1 aparate de dozare cu clor gazos cu un debit Q=1mg/l care este amplasata in incinta grupului de exploatare a gospodariei de apa, amestecul clorului cu apa realizandu-se in conducta de aductiune a apei catre rezervorul de inmagazinare,

- statie de pompare situate in incinta grupului de exploatare care are in componenta 2 (1 plus 1) pompe tip Hydro 2000 cu un Q=12,1 l/s si un Hp=30mCA si una pentru incendiu tip CR cu un Q=10l/s si Hp=30mCA si un recipient hidrofor cu capacitate de V=500l pentru a mentine presiunea constanta in retea,

Gospodaria Ciolanestii din Vale – este situate in zona de nord –estica a satului la aproximativ de 300m est de drumul care leaga satul Cilanestii din Deal si cuprinde:

- Un rezervor metalic suprateran cu capacitate V=200 mc care este alimentat de la reteaua de alimentare cu apa a satului Ciolanestii din Deal printr-o conducta din PEID cu diametru Dn=90mm si o lungime L=1404 m,

- O statie de pompare situata in incinta grupului de exploatare care are in componenta 2 (1 plus1) pompe tip Hydro 2000 cu un debit Qp=5,52l/s si Hp=39mCA cu un hidrofor cu capacitate V=500l pentru a mentine presiunea constanta in retea,

Zona de protectie sanitara in regim sever a gospodariei de apa este asigurata prin imprejmuire cu gard din stalpi metalici si sarma ghimpata (35x50) m.

COORDONATELE STEREO 70 ALE ZONEI DE PROTECTIE GA 1 + GA2		
Nr.pct.	X	Y
GA 1 - CIOLANESTI din DEAL		
1	313405,21	507807,78
2	313436,65	507752,40
3	313410,06	507725,28
4	313375,47	507758,84
GA 2 - CIOLANESTI din VALE		
5	311263,26	507593,82
6	311232,22	507607,18
7	311219,71	507572,33
8	311253,61	507560,81

Pe conducta de refulare a statiei de pompare din gospodaria de apa de la Ciolanestii din Deal este montat un apometru tip ZENNER sigilat cu sigiliul ABA A-V D0053,

Conducta de aspiratie a apei din rezervor face legatura intre stutul de evacuare a apei din rezervor si aspiratia pompelor din statia de pompare. Aceasta conducta este din conducta PEID (PN6) Dn = 160x9,1 mm pozata la o adancime de 1.0 m in ax de la suprafata terenului avand prevazuta o vana de sectionare de Dn=150mm si un robinet de aerisire Dn=25mm pentru evacuarea periodica a eventualelor pungi de aer ce s-ar putea forma.

Conducta de distributie a apei face legatura intre statia de pompare si reteaua comunala de distributie a apei, conducta PEID (PN6) Dn=225x 12,8 mm fiind pozata la o adancime de 0,9 m de la suprafata terenului deasupra generatoarei superioare. Dupa iesirea conductei din incinta gospodariei de apa se racordeaza cu reteaua comunala de distributie.

Distributia apei catre consumatori se asigura prin pompare prin intermediul unei retele de distributie cu o lungime totala L=23,95 km de tip ramnificat care este realizata din conducta PEID cu Dn = 32 - 225 mm. Reteaua de distributie este repartizata in cele 2 sate dupa cum urmeaza:

- In satul Ciolanestii din Deal cu conducte Dn=225 mm cu lungime L=216 m si Dn=180-110 mm cu lungimea L=2019 m si Dn = 32-90 mm cu lungimea L=13335 m;
- In satul Ciolanestii din Vale cu conducte Dn=125 mm cu lungimea L=190 m si cu Dn=90 mm cu lungimea L=1343 m si cu Dn=32-75 mm cu lungimea L=5343 m.

Reteaua de distributie urmareste traseul drumului judetean DJ703 Alexandria-Silistea Noua care strabate de la sud la nord cele 2 sate precum si drumurile secundare care se desprind din aceasta. Reteaua de distrubutie a apei nu traverseaza cursuri de ape cadastrate.

Comuna Ciolanesti are un numar total de 3300 locuitori dintre care 2010 locuitori bransati la sistemele centralizare din satelor Ciolanesti din Deal si Ciolanesti din Vale astfel:

- Satul Ciolanesti din Deal - **671** gospodarii (**1330 locuitori)** bransate la sistemul de alimentare si 10 cismele stradale functionale,
- Satul Ciolanesti din Vale - **300** gospodarii (**680 locuitori)** bransate la sistemul de alimentare si 5 cismele stradale functionale,

3.4. Valorile debitelor medii, maxime si minime ale necesarului de apa, ale cerinței la sursă:

Debite supuse autorizarii:

Necesarul de apa:

Qmax zi = 673 mc/zi (7.79 l/sec),

Qmediu zi=561 mc/zi (6,49l/sec);

Qminim zi= 54 mc/zi (0,63 l/sec);

Cerinta de apa:

Qmax zi = 741.7 mc /zi (8.58 l/sec); **V max annual = 270 720.5 mc;**

Qmediu zi = 618 mc /zi (7,15 l/sec); **V med annual = 225 570 mc;**

Qminim zi = 59.5 mc/zi (0.69 l/sec); **V mim anual = 21 717.5 mc.**

Consumul de apa captata in anii trecuti:

anul 2016 - V = 104.000 mc;

anul 2017 - V = 102.350 mc;

anul 2018 - V = 112.500 mc;

anul 2019 - V = 113.390 mc.

3.5. Regimul de funcționare a folosinței de apă

Funcționarea folosinței de apă este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

4. *Canalizare si statia de epurare:*

Statia de epurare este amplasata pe teritoriul Comunei Ciolanesti si in partea sudica a satului Ciolanestii din Deal, la cca 100 m fata de malul stang al pârâul Câinelui (staţia de epuare ape uzate menajere). Terenul pe care este executata investiţia este situate in zona aferenta corpului de apa subteran ROAG 12, pe un teren ce apartine domeniului public al comunei Ciolanesti.

Pentru asigurarea unor condiţii civilizate de viata, s-a realizat un sistem centralizat de evacuare a apelor uzate menajere provenite de pe raza comunei Ciolanesti prin:

- *Reţeaua de canalizare*
- *Staţia de epurare mecano-biologica a apelor uzate*
- *Receptorul apelor evacuate*

4.3. Reţeaua de canalizare

Reteaua de canalizare cuprinde un ansamblu de constructii si instalatii care preia apele uzate menajere rezultate de gospodariile cu instalatiile sanitare interiare, institutii publice, unitati de productie si social culturale din satele Ciolanestii din Deal si Ciolanestii din Vale.

Reţeaua de canale colectoare (Qorar max = 11,77 l/s , Qzi max = 6,44 l/s) este executata din conducta PVC multistrat SN4 (Dn = 250 mm), colectorul principal fiind dimensionat pentru întreaga populaţie a com. Ciolanesti.

Reţeaua de canalizare este constituita din :

- un colector principal (L = 4250 m, Dn = 250 mm) care urmăreşte traseul DJ 703 din ambele sate. Acest colector este constituit din 2 tronsoane, unul nordic care

deserveşte satul Ciolanestii din Deal (L = 2,6 km) si unul sudic care deserveşte satul Ciolanestii din Vale (L = 1,65 km) . Cele 2 tronsoane evacuează apele uzate in staţia de epurare amplasata intre cele 2 sate .

- 5 colectoare secundare (Dn = 250 mm) in lungime totala de 489 m, care colecteaza apele uzate de pe străzile locale si vor deversa in colectorul principal.

Staţii de pompare: datorita configuraţiei terenului si pentru evitarea pozării colectorelor de canalizare la adâncimi mari, pe traseul reţelei s-au amplasa 2 staţii de pompare .

a) Staţia de pompare SP1 este amplasata pe tronsonul nordic al colectorului principal in zona centrala a satului Ciolanestii din Deal, pe partea dreapta a DJ. 703 Alexandria-Silişţea Noua, in apropierea dispensarului veterinar si are in componenta:

- un bazin de acumularea apelor uzate de forma circulara (D = 3 m , H = 7,5 m)
- 1+1 electropompe submersibile (Q = 14 l/s H=17mCA)
- si o conducta de refulare (Dn = 75 mm , L = 365 m).

b) Staţia de pompare SP2 este amplasata pe sectorul sudic al colectorului principal, la cca. 500 aval de SP1 la cca. 150 m sud de clădirea dispensarului uman din localitate si are in componenta:

- un bazin de acumulare a apelor uzate de forma circulara (D = 3 m , H = 7,5 m)
- 1+1 electropompe submersibile (Q = 8 l/s , H = 23 mCA)
- si o conducta de refulare (Dn =110 mm , L = 406 m) .

4.2. Staţia de epurare mecano-biologica a apelor uzate

Statia de epurare mecano-biologica a apelor uzate *(Qzi max = 6,48 l/s*, Qorar max = 9,42 l/s) aceasta fiind dimensionata pentru intreaga populaţie a comunei Ciolanesti, cu o capacitate maxima de epurare de 560 mc/zi apa uzata .

Staţia de epurare este amplasata in partea sudica a satului Ciolanestii din Deal, pe malul stâng al pr. Câinelui la cca. 100 m de acesta, pe un teren ce aparţine domeniului public al comunei Ciolanesti, nefiind in zona inundabila a pr. Câinelui.

STATIA DE EPURARE		
Nr.crt	X	Y
1	311508,09	507278,34
2	311535,31	507305,44
3	311506,88	507326,01
4	311481,30	507295,96

Schema tehnologica a staţiei de epurare a fost conceputa sa realizeze epurarea avansata a apelor uzate pentru reducerea substanţelor organice, a produsilor azotului (nitrificare-denitrificare) si fosforului (defosforizare) .

Schema de epurare cuprinde :

- treapta de epurare mecanica,
- treapta de epurare chimica
- treapta de epurare biologica avansata cu nitrificare-denitrificare .

Staţia de epurare este compusa din următoarele construcţii si instalaţii:

a) *Linia apei - treapta de epurare mecanica primara* (Q = 9,42 l/s), unde are loc reducerea materiilor in suspensie si a substanţelor organice :

- cămin de distribuţie (CV1) ;
- cămin grătar cu curăţire manuala (Di = 1,5 m , H = 2,17 m);
- deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, de tip vertical (Vutil = 4 mc);
- bazin de egalizare (D = 2 m, H = 3,5 m) echipat cu mixer pentru omogenizare ;
- bazin de retentie ;
- 1 + 1 electropompe submersibile, cu funcţionare automatizata, montate in bazinul de retentie, care vor transvaza apele uzate in treapta de epurare mecano-chimica .

Dupa treapta de epurare mecanica (degrosisare) primara, schema tehnologica de epurare se desfăşoară pe o linie tehnologica, obiectele componente fiind montate orizontal, compact, in containere termoizolate . Linia tehnologica va avea următoarea componenta :

b) *Linia apei - treapta de epurare mecano-chimica* (Q_{zi} max = 6,48 l/s), unde are loc reducerea compuşilor fosforului in prezenta unui agent de floculare (polielectrolit) si a materiilor in suspensie, care va cuprinde :

- grătar des cu curăţire mecanica ;

- bazin de coagulare prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine ;

- decantor primar cu blocuri lamelare unde are loc sedimentarea primara .

c) *Linia apei - treapta de epurare biologica avansata cu nitrificare-denitrificare* ($Q_{zi}max$=6,48l/s), unde are loc formarea bacteriilor din lanţul trofic, reducerea substanţelor organice, fermentarea si oxidarea produsilor de hidroliza, nitrificarea heterotrofa in prezenta oxigenului, denitrificarea autotrofa, mineralizarea trofica si eliminarea bacteriilor coliforme, va cuprinde următoarele obiecte:

- bazin de fermentare si hidroliza, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine si corpuri submersate mobile pentru susţinerea biomasei;

- bazin de nitrificare heterotrofica , prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine si corpuri submersate fixe pentru susţinerea biomasei;

- bazin de nitrificare-denitrificare hetero-autotrofica, prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine si corpuri submersate fixe pentru susţinerea biomasei;

- bazin de denitrificare autotrofica , prevăzut cu instalaţie de aerare cu bule fine si corpuri submersate mobile pentru susţinerea biomasei;

- instalaţie de dezinfectie cu raze ultraviolete montata la ieşirea din modulul biologic

d) *Linia nămolului:* are in componenta următoarele construcţii si instalaţii :

- container pentru stocarea temporara a materialului grosier rezultat de la curăţirea grătarului;

- bazin (V = 4 mc) pentru colectarea grăsimilor rezultate din separatorul de grăsimi , bazin in care se realizează degradarea substanţelor organice prin adaos de biopreparate ;

- bazin de stocare (V = 3 mc) a nisipului (materiilor solide in suspensie) prevăzut cu radier drenant cu barbacane si strat geotextil care permite filtrarea si scurgerea apei si introducerea acesteia in fluxul tehnologic de epurare ;

- electropompa submersibila montata in decantorul liniei mecano-chimice pentru evacuarea nămolului primar ;

- bazin de stocare si stabilizare a nămolului primar ;

- electropompa submersibila, montata in bazinul de stocare nămol pentru evacuarea nămolului stabilizat către instalaţia de deshidratare ;

- instalaţie de deshidratare in saci a nămolului cu o capacitate de deshidratare de 24 kg substanţa uscata pe zi, montata in camera tehnica ;

- platforma pentru depozitarea temporara a containerelor si a sacilor cu nămol deshidratat prevăzuta cu grătar de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie si a apei scurse din saci, care este dirijata gravitaţional in bazinul de omogenizare .

Din procesul de epurare rezulta : materii solide in suspensie si nămol de sedimentare primara .

Datorita tehnologiei de epurare bazata pe mineralizarea completa a materiilor organice si a relaţiilor trofice avansate ale microorganismelor aflate pe pelicula fixata pe corpurile suport din bazinele de aerare , nu rezulta nămol biologic in exces .

e) *Instalaţii auxiliare care constau din:* camera tehnica, compresor submersibil pentru producerea aerului necesar procesului de epurare, instalaţii de alimentare cu energie electrica si apa potabila, instalaţii de automatizare, conducte de legătura de legătura intre instalaţiile si construcţiile care compun staţia de epurare, conducta de by-pass-are in caz de avarie .

4.3. Receptorul apelor evacuate

Apele uzate menajere epurate sunt evacuate in pârâul Câinelui, prin intermediul unei conducte din PVC (Dn=250 mm, L=100 m) , prevăzuta cu o clapeta unisens. Evacuarea apelor epurate se face in pârâul Câinelui prin intermediul unei guri de descarcare.

GURA DE VARSARE IN EMISAR- pârâul Câinelui		
Nr.crt	X	Y
1	311420,77	507218,07

In secţiunea de debusare a apelor, gura de descărcare este o construcţie de tip zid de sprijin executat din beton armat, cu doua aripi din beton de o cuva din beton armat (1,27m x 1,65m) fiind orientat la 45^0 si o grinda din beton armat .

Prin schema tehnologica adoptata, staţia de epurare poate asigura următoarele grade de epurare: 82% pentru materii in suspensie, 93,5 % pentru CBO5, 86% pentru CCO-Cr, 75% pentru fosfor total si 67% pentru azot total.

La stabilirea eficientei staţiei de epurare s-a avut in vederea necesitatea incadrarii influentului in limitele maxime admise de HG 188/2002 - NTPA 002/2002

cu modificările si completările ulterioare (HG 352/04.2005) prezentate în tabelul următor:

Calitatea efluentului:

Nr in Hg sau NTPA 002/2002	Parametru	Unitate	SE Ciolanesti	STAS Standard de analiya Roman sau standardul ISO
0	1	2	3	4
1	Materii in suspensie	mg/l	35	STAS 6953-81
2	CBO5	mg/l	25	STAS 656-82 SRISO 5815-98
3	CCO	mg/l	125	SR ISO 6060-96
4	NT	mg/l	15	STAS7312-83
5	PT	mg/l	2	SrEn 1189-99

Mentionam Procesele- Verbale:

- Procese-verbale de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4015/30.10.2018 privind executia lucrarilor de constructii aferente investitiei - Infiintare retea de canalizare si statie de epurare comuna Ciolanesti, satele Ciolanesti Vale si Ciolanesti Deal, judetul Teleorman.

4.4 Debite de apa evacuate

Qu max zi = 447,81 mc/zi (5,18 l/sec);
Qu med zi = 358,25 mc/zi (4,15 l/sec);
Q u min zi = 44,10 mc/zi (0,52 l/sec).

Total anual mediu evacuat: 130 761 mc

5. Instalații și aparatură pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor

Urmarirea in timp a comportarii constructiilor face conform proiectului intocmit de proiectantul lucrarii si în concordanța cu legislatia din domeniu in vigoare.

6. Sistemul informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice

Nu este cazul

3. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în comuna CIOLANESTI

3.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei și de canalizare

Prin realizarea obiectivelor de investiție: "Sistem public de alimentare cu apă , canalizare si statie de epurare in satele Ciolănestii din Deal si Ciolănestii din Vale, din comuna CIOLANESTI, județul Teleorman,", se urmărește efectuarea branșamentelor pentru majoritatea gospodăriilor din comună, agenții economici, precum și instituțiilor publice.

Alternative pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și canalizare

În baza articolului 22 din Legea nr. 51 din 2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, gestiunea serviciilor de utilităţi publice se organizează şi se realizează prin gestiune directă sau gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilităţi publice se stabileşte prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcţie de natura şi starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preţ/calitate, de interesele actuale şi de perspectivă ale unităţilor administrativ- teritoriale, precum şi de mărimea şi complexitatea sistemelor de utilităţi publice.

Conform articolului 29 din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice, gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.

3.2. Gestiunea delegată

Delegarea gestiunii serviciului nu anulează prerogativele autorităților administrației publice locale sau, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apa si canalizare privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare și nu exclude responsabilitățile și dreptul acestora, în conformitate cu competențele și atribuțiile ce le revin potrivit legii, de a supraveghea și de a controla:

- modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori;
- calitatea și eficienta serviciului furnizat/prestat și respectarea indicatorilor de performanta stabiliți în contractele de delegare a gestiunii;
- modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.

Gestiunea delegată este cea prin care se desemnează un operator în urma unei proceduri de delegare a gestiunii prin licitație publică deschisă.

În cazul gestiunii delegate, contractul trebuie să țină cont de aspecte cum ar fi: riscurile preluate de prestator, riscurile care rămân în sarcina autorității locale, responsabilitatea și modalitatea de

finanțare a cheltuielilor de capital, de întreținere, renovare și modernizare, durata contractului, condițiile și garanțiile cu privire la calitatea serviciului; responsabilitatea luării deciziei cu privire la nivelul și modificarea tarifelor; modalitatea de remunerare a unității prestatoare, modalitatea de control a mecanismelor financiare precum și a profitului prestatorului, ce pârghii poate folosi autoritatea locală pentru realizarea controlului serviciului, modalitatea de încetare a contractului și procedurile de restituire a lucrărilor și garanțiilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii delegate.

Tabel 1: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Potențială eficiență în operare, pe baza unei experiențe anterioare a prestatorului; ▪ În funcție de condițiile de calificare, Operatorul poate pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ Autoritatea Locală se va ocupa de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de operarea directă a serviciului; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator.	▪ Riscuri mai mari în operare, inclusiv a modului de control asupra realizării serviciilor; ▪ Investiții limitate în infrastructura, de cele mai multe ori, sarcina realizării investițiilor rămâne la autoritatea locală; ▪ Interese divergente în esență față de autoritatea publică (realizare profit vs. dezvoltare infrastructura); ▪ Procedura de atribuire este mai laborioasă și se întinde pe o perioada mai mare de timp; ▪ Perioada mai mare necesară pentru de cunoașterea sistemelor gestionate.

3.3. Gestiunea directă prin serviciu sau operator propriu

Operarea prin gestiune directă proprie se poate realiza prin organizarea unui serviciu public cu personalitate juridică, sau prin crearea unui operator local deținut în totalitate de autoritatea locală.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu sau operator propriu.

Tabel 2: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Controlul direct al autorității locale asupra calității serviciilor prestate; ▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Prioritizarea investițiilor conform obiectivelor strategice de dezvoltare la nivelul autorității locale (flexibilitate în politica de investiții);	▪ Potențial de dezvoltare limitat de contextul socio-economic local; ▪ Implicare activă a autorității locale în operarea serviciului, mai ales în cazul serviciului public; ▪ Autoritatea locală are responsabilitatea monitorizării implementării proiectelor de investiții;

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Gradul de suportabilitate determinat la nivelul UAT; ▪ Asigură mai multă flexibilitate în operare la nivel local.	▪ Posibila dependența financiară a serviciului de alocațiile bugetare și a blocajului financiar; ▪ Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC ▪ Investiții suplimentare în utilaje specifice, mijloace de transport și materiale; ▪ Potențiale probleme de angajare de personal calificat.

3.4. Gestiunea directă prin operator regional

Un sistem public regional de alimentare cu apă şi de canalizare reprezintă ansamblul tehnologic, operaţional şi managerial constituit prin punerea în comun a două sau mai multe sisteme locale de alimentare cu apă şi de canalizare. Obiectivul principal al creării unui sistem public regional de alimentare cu apă şi de canalizare îl reprezintă optimizarea serviciilor oferite prin utilizarea de resurse şi facilităţi comune.

Astfel, procesul de regionalizare constă în concentrarea serviciilor furnizate către populaţia unui grup de unităţi administrativ-teritoriale. Aria de operare astfel formată acoperă o zonă geografică definită de limite administrative.

Regionalizarea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare înseamnă consolidarea şi integrarea mai ales a infrastructurii, sistemelor şi procedurilor financiar-contabile, sistemelor şi procedurilor comerciale (relaţiile cu clienţii, facturarea şi încasarea facturilor), resurselor umane și sistemelor şi procedurilor de management.

Asocierea mai multor unităţi administrativ-teritoriale în scopul de a delega împreună gestiunea serviciilor lor de alimentare cu apă şi de canalizare va răspunde, de asemenea, nevoii de a echilibra nivelul de dezvoltare a unităţilor administrativ-teritoriale şi constituie o aplicare a principiului solidarităţii ca una dintre valorile fundamentale ale Uniunii Europene cu efecte pozitive asupra utilizatorilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii directe printr-un operator regional.

Tabel 3: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activității de facturare și managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.;	▪ Procedura de gestiune la nivel regional presupune un proces instituțional mai laborios; ▪ Interesele autorității locale sunt reprezentante printr-un singur vor în AGA ADI; ▪ Investițiile pentru dezvoltarea infrastructurii în perioada de

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Responsabilitatea operării și întreținerii sistemului este a operatorului regional, acesta având experiență în prestarea serviciilor; ▪ Operatorul pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ ADI se ocupă în numele autorității locale de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contractul de delegare; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator; ▪ Interesul operatorului regional este convergent cu al ADI și autorității locale, profitul va fi folosit pentru dezvoltarea infrastructurii; ▪ Furnizarea serviciilor la nivel regional prin sisteme integrate şi cu un management mai profesionist duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investiţiilor şi protecţia surselor de apă; ▪ Creşterea capacităţii de pregătire şi implementare a proiectelor de investiţii precum şi a capacităţii de negociere a finanţării; ▪ Îmbunătăţirea calităţii serviciilor furnizate, a relaţiei cu clienţii şi a percepţiei acestora privind operatorii; ▪ Conducerea activităţii prin folosirea instrumentelor de management moderne şi eficiente şi reducerea implicării factorului politic în desfăşurarea activităţii.	programare 2021-2027 sunt agreate în cadrul ADI; ▪ Influența redusă în cadrul AGA Operator Regional; ▪ Potențiale creșteri de preț prin aderarea la tariful unic al operatorului regional, cu impact asupra gradului de suportabilitate a populației, datorită necesității de realizare a investițiilor și operarea și întreținere corespunzătoare a infrastructurii.

4. Organizarea și funcționarea serviciului de apă și canalizare

4.1. Soluția propusă pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare

Prin alegerea formei de gestiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei, se urmărește:

- securitatea serviciului;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;

- transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- tarifarea echitabilă;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

Având în vedere avantajele și dezavantajele fiecărei opțiuni, prezentate în capitolul anterior, și luând în considerare starea infrastructurii, nevoile de dezvoltare locală, dar și gradul de suportabilitate al populației, **soluția optimă pentru gestiunea serviciului de alimentare cu apă și canalizare si statie de epurare pentru comuna CIOLANESTI este reprezentantă de gestiunea directă, în subordinea Consiliului local.**

4.2. Motive de ordin economic, financiar, social și de mediu privind gestiunea directă, prin înființarea unui serviciu în subordinea Consiliului local.

Motivarea economico – financiară

Pornind de la fondurile necesare pentru realizarea investițiilor și operarea și întreținerea corespunzătoare a întregii infrastructuri de apă și canalizare, așa cum a fost evaluată în Master Planul pentru județul Teleorman, rezultă că gestionarea directă a serviciului printr-un operator regional este cea mai potrivită strategie pentru scopul urmărit, şi anume obţinerea celui mai bun raport calitate/ cost şi realizarea indicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şi la termenele stabilite de legislaţia în vigoare.

În particular, avantajele economico-financiare ale gestiunii directe a serviciului printr-un operator regional rezidă în:

- Realizarea unei economii de scala (parc limitat de utilaje pentru deservirea întregii zone, stocuri generale mici, putere de negociere cu furnizorii mai mare, etc.);
- Utilizarea unui laborator de analize comun, care altfel nu ar fi fost posibil;
- Asigurarea unui flux de lichidități corespunzător.

Gestiunii directă a serviciului va asigura preluarea de către acesta a unei părţi importante a sarcinii finanţării infrastructurii aferente sistemelor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, atât din punct de vedere investiţional, cât şi din punct de vedere operaţional.

De asemenea, gestiunea directă a serviciului este motivată ca fiind cel mai potrivit instrument juridic prin care autoritățile locale se vor putea degreva de sarcinile administrării serviciilor publice ce fac obiectul prezentului Studiu de Oportunitate, dându-l spre administrare unei entităţi cu un management performant.

Motivarea socială

Din punct de vedere social, sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare din orașele/comunele participante la această construcție instituțională, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă şi de colectare și epurare a apelor uzate şi implicit la îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă ale locuitorilor din aceste zone şi din împrejurimi prin asigurarea

necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât şi calitativ, și colectarea controlată a apelor uzate menajere.

În particular, pe lângă impactul favorabil asupra economiei locale, avantajele sociale ale creării unui serviciu public rezidă în:

- Asigurarea apei la standarde de calitate conform directivelor UE;
- Racordarea la sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare a acelor zone care în prezent nu sunt deservite;
- Creșterea calității vieții și a atractivității zonei prin asigurarea unei operări eficiente a serviciului.

Motivarea pentru protecţia mediului

Privind protecţia mediului, sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare din orașele/comunele participante la aceasta construcție instituțională vor avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freatice şi solului din arealul unităţii administrativ-teritoriale CIOLANESTI.

Asigurarea unei ape de calitate şi îmbunătăţirea sistemului de canalizare, conduc la protejarea sănătăţii umane, în timp ce colectarea, transportul și epurarea corespunzător a apelor uzate previn poluarea solului şi a apelor freatice.

4.3. FINANȚAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

Finanţarea cheltuielilor de operare necesare funcţionării şi exploatării serviciului se asigură prin încasarea de la utilizatori, a contravalorii serviciilor furnizate/prestate.

Stabilirea nivelului preţului/tarifului se aprobă, cu avizul A.N.R.S.C., prin hotărâre a autorităţii deliberative a unităţii administrativ-teritoriale.

Preţurile şi tarifele pentru plata serviciului de alimentare cu apă se stabilesc, se ajustează şi se modifică pe baza fişelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli întocmite conform normelor metodologice elaborate de A.N.R.S.C. şi aprobate prin ordin al preşedintelui acesteia.

(6) Fundamentarea preţurilor şi tarifelor serviciului de alimentare cu apă se face de către operator, astfel încât structura şi nivelul acestora:

a) să acopere costul justificat economic al furnizării/prestării serviciului;

b) să asigure funcţionarea eficientă şi în siguranţă a serviciului, protecţia şi conservarea mediului, precum şi sănătatea populaţiei;

c) să descurajeze consumul excesiv şi să încurajeze investiţiile de capital;

d) să garanteze respectarea autonomiei financiare a operatorului;

e) să garanteze continuitatea serviciului.

4.4. Acțiuni viitoare

Având în vederea analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemelor publice de apă şi canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă şi canalizare, este evident că alternativa gestiunii directe în subordinea Consiliului local reprezintă soluţia optima pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apă și canalizare furnizate.

Pentru operaționalizarea acestei soluții, la nivelul Consiliului Local al comunei CIOLANESTI trebuie avută în vedere parcurgerea următoarele etape pentru ***aprobarea studiului de oportunitate***:

- Organizarea unei dezbateri publice în ceea ce priveşte înfiinţarea, funcţionarea şi gestiunea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare, respectiv privind Studiul de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și canalizare în comuna CIOLANESTI;
- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei CIOLANESTI a hotărârii de aprobare a Studiului de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de gestiune a serviciului de apă și canalizare în comuna CIOLANESTI;
- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei CIOLANESTI a hotărârilor privind alegerea modalităţii de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare (pe baza studiului menţionat anterior);
- Informarea publicului asupra hotărârilor adoptate de către autorităţile administraţiei publice locale.

Pentru ***înființarea Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al comunei CIOLANESTI, în gestiunea directă, a Consiliului local CIOLANESTI, județul Teleorman*** vor fi parcurse următoarele etape:

- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei CIOLANESTI a hotărârii privind ***înființarea Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al comunei CIOLANESTI, în gestiunea directă, a Consiliului local CIOLANESTI, județul Teleorman;***
- Dobândirea personalităţii juridice a serviciului public, prin înregistrarea ANAF;
- După ce serviciul este înfiinţat, următoarele acţiuni trebuie avute în vedere:
  - Asigurarea transferului/angajării de personal în serviciu, dacă este cazul;
  - Obţinerea autorizaţiilor/ permiselor/ licenţelor de funcţionare (de asemenea transferul acestora de la foştii operatori, dacă este posibil);
- Adoptarea de hotărâri ale autorităţilor administraţiei publice locale privind aprobarea Regulamentului de organizare funcţionare şi a Caietului de sarcini pentru serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, inclusiv a indicatorilor de performanţă ai serviciului furnizat/prestat utilizatorilor;
- Informarea publicului cu privire la hotărârile autorităţilor locale adoptate.

5. Concluzii privind prezentarea soluției propuse pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

Se apreciază că stabilirea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei CIOLANESTI, prin SPAC CIOLANESTI asigură posibilitatea dezvoltării şi modernizării sistemului de alimentare cu apă și canalizare, creează un control direct al Consiliului Local, asigură un grad de suportabilitate mai bun al cetățenilor comunei, în ceea ce privește prețul apei şi asigură participarea cetăţenilor la îmbunătăţirea activităţii de alimentare cu apă.

Având în vedere, analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemelor publice de apă și canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și canalizare este evident că stabilirea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă

și canalizare prin intermediul unui serviciu înființat în subordinea Consiliului Local al comunei CIOLANESTI reprezintă soluţia optimă pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apa furnizată, din următoarele considerente:

- operatorul astfel înființat are personal adecvat pentru a presta servicii de calitate, deoarece preia o parte din salariatii ce deserveau serviciul de alimentare cu apa, din cadrul primariei, pe viitor existand posibilitatea generării de noi locuri de muncă.

- costuri fixe de exploatare ce pot fi repartizate pe un număr mic de clienți și menținerea implicit a unor tarife ce pot fi suportate cu ușurință de utilizatori (locuitorii comunei CIOLANESTI).

Președinte de ședință,

LUCA IULIAN

ROMÂNIA Consiliul Local COMUNA CIOLANESTI JUDEȚUL OLT

Contrasemnează pentru legalitate:

Secretar general UAT,

Vasile Ileana