

privind reorganizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din comuna
Bestepe și
infiintarea Serviciului Public Local „SERVICII PUBLICE BESTEPE ” — Serviciu cu
personalitate juridică, organizat
in subordinea Consiliului Local al comunei Bestepe , in conformitate cu prevederile art.
28, alin (2) litera a), din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati
publice republicată
cu modificările și completările ulterioare

STUDIU DE OPORTUNITATE

**Pentru reorganizarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare in
gestiune directă a Comunei Bestepe - judetul Tulcea**

I. Abordarea studiului de oportunitate

Consiliul Local al comunei Bestepe are competente exclusive in ceea ce priveste infiintarea, organizarea, gestionarea si coordonarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al comunei, avand totodata obligatia de a crea conditiile pentru eficientizarea structurilor institutionale si a sistemelor aferente furnizării serviciului de alimentare cu apă la nivelul comunei.

Gestionarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe criterii de transparenta, competitivitate si eficienta, precum si exercitarea atributiilor de administrare asupra bunurilor apartinand patrimoniului public sau privat al unitatii administrativ-teritoriale aferente infrastructurii serviciului este atributia Consiliului Local al comunei Bestepe.

Cadrul juridic unitar privind infiintarea, organizarea, gestionarea, finantarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării reglementate a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al localităților este stabilit prin Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată. Dispozitiile acestei legi se aplică serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare organizat la nivelul unităților administrativ teritoriale ale localităților.

În temeiul dispozitiilor acestui act normativ, serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare se infiintează, se organizează și se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administratiei publice locale și are drept scop alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toti 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 functionale integrate care acoperă intregul circuit telmologic, de la captarea din sursă a apei brute până la evacuarea In emisari a apelor uzate epurate.

In conformitate cu prevederile art. 17 și ale art. 28 din Legea nr. 241/2006, gestionarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv exploatarea și functionarea sistemelor aferente, se organizeaza astfel incat să asigure respectarea conditiilor prevăzute de legislatia in vigoare privind calitatea apei potabile și epurarea apelor uzate și in functie de:

- a) nevoile comunităților locale;
- b) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- c) starea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare existente;
- d) posibilitățile locale de finantare a exploatării și functionării serviciului, respectiv a infiintării on dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente;
- e) raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se organizează și se realizează in următoarele modalități:

- a) gestiune directă;
- b) gestiune delegată.

Limitele rasperderii autoritatilor publice locale difera dupa tipul de gestiune ales.

In 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.

Prin HCL nr.53/16.12.2021 , s-a aprobat delegarea gestiunii prin incredintare directă a serviciului de alimentare cu apă și canalizare a comunei Baia către SC SERVICII PUBLICE BESTEPE SRL , in baza Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 21/16.12.2021 /durata 5 ani.

Articolele IX și X din LEGEA nr. 225 din 17 noiembrie 2016, publicată in MONITORUL OFICIAL nr. 942 din 23 noiembrie 2016 prevăd:

„Articolul IX

(1) in termen de 3 ani de la intrarea in vigoare a prezentei legi, autoritățile administratiei publice locale iau măsurile necesare pentru asigurarea conformității contractelor incheiate cu respectarea dispozitiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările

ulterioare, precum și cu cele aduse de prezenta lege".

Având în vedere că , în structura organizatorică , de la momentul înființării prin HCL nr. 50/30.11.2011 a societății SC SERVICII PUBLICE BESTEPE SRL, CUI RO29448577, având ca acționar unic Comuna Bestepe , prin Consiliul Local Bestepe , înființată în baza Legii 31/1990 , și până acum , nu are în structura sa organizatorică Consiliul de Administrație , iar pentru a îndeplini cerințele OUG nr. 109/2011 , este necesară modificarea structurii organizatorice a societății , prin aprobarea unui consiliu de administrație format din cel puțin 3 membrii , necesitând un efort financiar foarte mare din partea societății , având implicații directe asupra costurilor suportate de utilizatorii serviciului de alimentare cu apă , prin creșterea excesivă a prețului , considerăm că , este oportun ca serviciul de alimentare cu apă și canalizare al comunei să fie reorganizat tot prin gestiune directă dar, prin înființarea unui serviciu public de alimentare cu apă și canalizare cu personalitate juridică .

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

Prin urmare, în conformitate cu noile cerințe legislative se stabilește ca formă de gestiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, în gestiune directă prin înființarea ***Serviciului Public „SERVICII PUBLICE BESTEPE ”- cu personalitate juridică***.

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

Autoritățile administrației publice locale au competențe partajate cu autoritățile administrației publice centrale și cu autoritățile de reglementare competente în ceea ce privește reglementarea, monitorizarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice.

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

a) elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;

b) 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;

d) 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;

e) urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori, elaborată de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice împreună cu autoritățile de reglementare competente, prin raportare la operatorul în cele mai bune performanțe din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;

g) contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;

i) 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 sau a altor reglementări cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;

j) stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea prețurilor, tarifelor și taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;

k) aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autoritățile de reglementare competente.

DATE STATISTICE ALE COMUNEI

Comuna Beștepe este situată în vestul județului Tulcea, la 25 km distanță de municipiul Tulcea.

Comuna se învecinează la est cu comuna Mahmudia și la vest cu comuna Valea Nucarilor.

Comuna este recent înființată, prin reorganizarea administrativă a comunei Mahmudia în anul 2004 .

Satele componente ale comunei sunt :

- **Localitatea Beștepe**, reședință de comună, este situată la o distanță de 20 km de municipiul Tulcea și la aproximativ 5 km de Mahmudia pe drumul DJ 222C ;

- **Localitatea Băltenii de Sus** este situată pe ambele maluri ale brațului Sf. Gheorghe, la o distanță de 4 km nord de reședința de comună - Beștepe

- **Localitatea Băltenii de Jos** este situată pe malul nordic al brațului Sf. Gheorghe, la o distanță de 4,5 km nord-est de reședința de comună – localitatea Beștepe .

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Beștepe este de 6317 ha (63,17 km²).

Localitatea	Gospodarii
BESTEPE	609
BALTENII DE SUS	112
BALTENII DE JOS	54
TOTAL	775

II. Relieful

Comuna Beștepe este situată într-o vale mărginită de dealuri de înălțimi medii, de unde și numeroasele probleme toamna și primăvara sau pe vreme de ploaie abundentă. Apele pluviale se scurg și inundă centrul localității și drumurile de acces. Un element de relief și turistic important de pe teritoriul comunei este rezervația Dealurile Beștepe cu suprafața de 15 ha, situată atât pe teritoriul comunei Mahmudia cât și Beștepe. Spre nord se desfășoară priveliștea bălților care mărginesc brațul Sfântu Gheorghe, acoperite în cea mai mare parte de stufărișuri. În apropierea cetății și a țărmului este vizibilă o insuliță din loess pe care s-a păstrat, ferit de pășunat, un fragment de stepă deșertică pontică cu graminee. Toată această zonă este inclusă în situl Natura 2000 „Beștepe-Mahmudia”.

III. Flora si fauna

Flora. Valoarea conservativă a florei dealurilor Beștepe este conferită, între altele și de specii amenințate precum brândușa (*Colchicum triphyllum*), cârcelul (*Ephedra*

distachya), Euphorbia nicaeensis ssp. cadrilateri, Sedum caespitosum. Fauna. Habitatele de aici sunt locuri ideale pentru cuibăritul, hrănirea și odihna a numeroase specii de păsări și mamifere - codalbul (Haliaeetus albicilla), acvila țipătoare mică (Aquila pomarina), acvila mică (Hieraetus pennatus), viesparul (Pernis apivorus), șerparul (Circaetus gallicus), dumbrăveanca (Coracias garrulus), șorecarul de iarnă (Buteo lagopus), sfrânciocul roșiatic (Lanius collurio), huhurezul mic (Strix aluco), prigoria (Merops apiaster), ciocârlia de câmp (Alauda arvensis), țestoasa dobrogeană (Testudo graeca), popândăul (Spermophilus citellus), bursucul (Meles meles).

IV. Clima

Clima în zona comunei Beștepe este continental excesivă, suportând tamponarea de către influențe continentale, pontice și ale aerului în advecție, fiind caracterizată de următorii factori genetici (O. Bogdan, 2008):

a) Radiația solară globală, are cele mai mari valori medii anuale din România datorită influenței Mării Negre de cca. 130 kcal/cm², în funcție de nebulozitatea totală și de durata de strălucire solară.

b) Nebulozitatea totală, are media anuală >5,6 zecimi reducându-se la valoarea <5,2 zecimi la Sfântu Gheorghe.

c) Numărul mediu anual al zilelor cu cer senin crește de la 66 zile în Tulcea la 80 zile în Sfântu Gheorghe, iar numărul mediu anual al zilelor cu cer acoperit scade de la 99 zile la Tulcea, până la 90 zile la Sfântu Gheorghe, concomitent cu scăderea nebulozității.

d) Circulația generală a atmosferei este influențată de următorii centrii barici principali:

- ciclonii mediteraneeni (sau pontici), care provoacă schimbări bruște ale vremii și precipitații bogate, cu intensitate mare;
- anticicloul azoric, care acționează aproape tot anul, provocând maximul pluviometric anual în iunie cu valori reduse (35-55 mm);
- anticicloul est-european, care acționează în special iarna, provocând advecții de aer rece, polar sau arctic cu răcirii și înghețuri puternice, cu temperaturi minime chiar sub -25°C;
- anticicloul scandinav, care generează înghețuri, brume și ninsori timpurii toamna și târzii primăvara, valuri de frig puternic iarna, ninsori abundente și vânturi din nord și nord-vest, cu viteze mari.

e) Temperatura aerului, are valori moderate, media anuală fiind de 11°C, iar amplitudinea medie anuală este de 24,2°C.

f) Umezeala aerului, înregistrează valori medii anuale de 80%, dar valorile medii lunare din octombrie până în martie depășesc această valoare.

g) Precipitațiile atmosferice au valoare redusă: media anuală este de 438 mm, dar în anul 2008 cantitatea totală de precipitații a fost de numai 420 mm (influențate puternic de influența uscatului limitrof și respectiv a Mării Negre).

Cantitățile medii lunare de precipitații au un maximum anual în iunie (45-55 mm) și un minim în februarie (18-35 mm). Cantitățile maxime absolute în 24 ore sunt de peste 90 mm.

h) Stratul de zăpadă este temporar, uneori chiar efemer.

i) Vântul dominant este cel de nord, urmat de vânturile din nord-vest și nord-est, iar viteza medie anuală cea mai mare este 4-5 m/s pe direcția nord-est, est și sud-est (dinspre mare).

j) Calmul atmosferic, se reduce treptat de la vest la est. Briza de mare se resimte ziua, iar briza de uscat, noaptea (O. Neacșu și colab., 1974)

V . Populatie

Din punct de vedere demografic se înregistrează deficit demografic în populația comunei Beștepe. Conform datelor furnizate de primărie, la ultimul recensământ în teritoriul administrativ al comunei Beștepe s-au înregistrat 1510 locuitori :

- Beștepe- 1360 locuitori ;
- Baltenii de Sus -100 locuitori ;
- Baltenii de Jos – 50 locuitori .

VI . Situatia economica

Dezvoltarea comunei Beștepe din punct de vedere economic se bazează pe sectoarele agricultură, turism și producție energie alternativă. În opoziție, se înregistrează un declin al activităților tradiționale de zootehnie și piscicultură. Cei mai atractivi factori din comunitate pentru potențialii investitori rămân potențialul eolian, resursele naturale din deltă, așezarea geografică a localității și resursele de sol favorabile pentru agricultură.

Industrie și comerț.

Sfera comercială cuprinde o brutărie, magazin mixt, mai multe baruri și chioșcuri alimentare. Industria este legată de resursele de subsol ale comunei. Cele mai vechi roci de pe teritoriul comunei, de vârstă devoniană, se află la est de localitatea Beștepe și sunt reprezentate prin gresii, șisturi, calcare și silicolite. Resursele de roci devoniene sunt foarte mari. Urmează în ordinea vechimii roci care s-au format în Triasicul inferior și se găsesc la vest de Beștepe: conglomerate, gresii quartitice, șisturi și calcare. Resursele lor sunt substanțiale. Întrucât localitățile Băltenii de Sus și Băltenii de Jos sunt așezate pe aluviunile Deltei Dunării, exploatarea substanțelor minerale s-a efectuat doar în jurul localității Beștepe, aflată pe cealaltă parte a brațului Sfântu Gheorghe, în zona deluroasă, continentală. Aici, la 2 km sud de localitate, în apropierea drumului, s-au extras calcare de culoare cenușiu deschisă, conținând 94% CaCO₃. Nu există exploatari ale resurselor de pe teritoriul comunei.

Agricultură

Agricultura domină ca activitate principală, dar sunt o serie de factori care determină randamente agricole slabe: noua clasă de proprietari funciari deține suprafețe mici de teren, nu dispune de utilaje tehnologice moderne. În comuna funcționează două asociații agricole , 23 de societati comerciale cu activitate agricola si 26 de PFA- uri . Din punct de vedere al oportunităților existente, suprafața agricolă se pretează la cultivarea cerealelor . Societățile agricole asigură produsele agricole necesare gospodăriilor și exploatează fondul funciar.

Creșterea animalelor și prelucrarea laptelui și a cărnii

În ultimii ani se înregistrează un declin al activităților tradiționale de zootehnie și piscicultură.

In comuna exista infiintate doua asociatii ale crescatorilor de animale .

Turism și agroturism

Asemenea altor localități din nordul Dealurilor Tulcei, satul ar putea deveni un important punct de interes turistic, pe un itinerar care ar trebui să cuprindă vestigiile Române sau medievale de o importanță aparte. Pentru aceasta s-ar impune unele investiții de infrastructură (drumuri, marcaje) și publicitate. Efectele ar putea fi benefice pentru întreaga regiune. Un punct turistic central al comunei Beștepe este posibilitatea de navigație pe brațul Sf. Gheorghe.

Din apropierea localităților Beștepe și Mahmudia se poate vizita, pe trasee nemarcate, rezervația naturală peisagistică Dealurile Beștepe (415 ha). Specificul geologic al rezervației este conferit de existența formațiunii de Beștepe caracteristică Devonianului (410-360 milioane de ani), constituită din complexul silicolitic, șistos calcaros, respectiv flișoid. Din aceste roci, erodate timp de sute de milioane de ani, sunt constituite cele cinci coame de deal golașe, aride, cu altitudine maximă de 242 m. Dealurile Beștepe prezintă o importanță peisagistică majoră, de aici fiind vizibile Delta Dunării și meandrele brațului Sfântu Gheorghe, Lacul Razim și Insula Popina, uneori chiar Marea Neagră.

VII . Descriere serviciului public și sistemului de alimentare cu apă și de canalizare care urmează să fie dat in administrare .

o *Populatia comunei:* 1510 locuitori

o *Numărul de locuitori pentru care se realizează serviciul de alimentare cu apă:* 1470 locuitori .

o *Sate componente:*

- Bestepe : in care există sistem de alimentare cu apă și retea canalizare
- Baltenii de Sus : in care există sistem de alimentare cu apă. Nu are retea de canalizare .
- Baltenii de Jos : exista sistem de alimentare cu apa . Nu are sistem de canalizare .

o *Numărul de bransamente:* 775.

o *Numărul de racorduri de canalizare :* 20 realizate , 210 in curs de realizare .

- gospodării: 17

- institutii publice : 3

- agenti economici :0

Serviciul public de alimentare cu apă al comunei Bestepe, in prezent se realizează tot în gestiune directă, conform H.C.L. nr. 50/30.11.2011 privind infiintarea SC SERVICII PUBLICE BESTEPE SRL ,sub autoritatea Consiliului local Bestepe , a HCL nr. 3/19.01.2012 privind aprobarea contractului de delegare a serviciului de alimentare cu apa si a HCL nr. 53/16.12.2021, privind aprobarea renoirii contractului de delegare a serviciului de alimentare cu apa , a contractului de delegare nr. 21/16.12.2021 inclusiv a actelor aditionale 1,2,3,4 ale contractului .

VIII. DESCRIEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ SI CANALIZARE

1. Localitatea Bestepe

Alimentare cu apa potabila Beștepe.

Sursă de apă: captare apa subterana este formată din 5 foraje de adancime, avand urmatoarele caracteristici:

Sursa	Caracteristici						
	Diametru	Q	H	NHs	NHd	Coordonate	Stereo 70
	(mm)	(l/s)	(m)	(m)	(m)	X	Y
Foraj 1 (P1)	200	1,15	60	4,0	34,0	406511.66	816230.88
Foraj 2 (P2)	300	3,00	102	15,0	33,5	406057.61	816572.97
Foraj 3 (H1)	300	2,8	22	4,5	8,75	406318.40	816435.94
Foraj 4 (H2)	300	2,5	84	0,3	18,8	406105.50	816691.97
Foraj 5 (H3)	300	3,7	40	12,2	12,2	405921.55	816661.76

Forajele sunt amplasate semiingropat intr-o zona neinundabila. Pentru frontul de captare format din 5 foraje există zona de sanitara in regim sever.Zona este imprejmuita cu gard din sarma trefilata, fixata pe stalpi din beton armat. Cabina putului forat este din beton armat avand o inaltime de 1,30 m fata de cota terenului amenajat.

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile, avand urmatoarele caracteristici:

Forajul	Caracteristicile pompelor			
	Q	H	P	N
	mc/h	mcA	kw	rot/min
Foraj 3 (H1)	22.5	56	5.5	2850
Foraj 4 (H2)	22.5	56	5.5	2850
Foraj 5 (H3)	22.5	56	5.5	2850
Foraj 1 (P1)	20.00	45	10	
Foraj 2 (P2)	20.00	45	10	

Instalație de dezinfecție (tratare).

Stația de tratare și denitrificare este amplasată în container lângă rezervorul din beton armat V=300 mc. Containerul montat pe o platforma din beton armat C25/30 având în plan o formă dreptunghiulară, cu dimensiunile de 7,50 m x 6,80 m.

Stafia de dezinfecție are o zonă de protecție sanitară în regim sever cu următoarele dimensiuni 13,0 m x 12,0 m.

Între stația de tratare și rezervorul existent este o conductă de legătură din PEID, Pn10, Dn 160 mm, având lungimea de 24 m.

Conducta de aducțiune.

Aducțiunea apei se realizează prin conductă de aducțiune din PEHD, cu diametre între Dn 80 mm - 110 mm, în lungime totală de L = 2638 m după cum urmează:

- Foraj 1 (P1) și stafia de tratare, conductă PEHD în lungime de 1011 m;

- Conducta de legatura intre Foraj 2 (P2) si conducta de aductiune de la Foraj 1 (P1), PEHD, Pn10, Dn 110 mm, cu lungimea de 71 m;
- Foraj 3 (H1) si statia de tratare, conducta PEHD in lungime de 600 m;
- Conducta de legatura intre Foraj 4 (H2) si conducta de aductiune Foraj 3 (H1), conducta PEHD in lungime de 300 m;
- Foraj 5 (H3) si statia de tratare conducta PEHD in lungime de 656 m.

Inmagazinare apei potabile.

Apa bruta de la frontul de captare este transportata prin pompare la statia de tratare si apoi inmagazinata intr-un rezervor din beton armat avand capacitatea de $V= 300$ mc amplasat la cota +68,0 m cu zona de protectie sanitara in regim sever avand o suprafata de 425 mp.

Rezervorul este montat semiingropat, volumul de rezerva intangibil este de 54 mc si se afla stocat in rezervorul de inmagazinare.

Rețea de distribuție a apei potabile.

Distributia apei potabile catre consumatori se realizeaza gravitational prin conducte din PEHD, PN6, in lungime totala de $L=9.634$ m, avand diametrele intre Dn 60-110 mm, montate ingropat sub adancimea minima de inghet.

Pe traseul rețelei de distributie sunt montate camine de vane, aerisire, golire, si 20 hidranti de incendiu.

Sistemul de alimentare cu apa asigura alimentarea cu apa potabila pentru un numar de 2500 LE.

Volume de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa potabila:

Localitatea Beștepe	CERINTA (sursa)				
	Qzi med		Qzi max		V an max
	mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mii mc
	338,55	3,91	437,58	5,06	159,717

B. Obiectele principale ale sistemului de canalizare din localitatea Beștepe.

Rețea de canalizare menajera.

Conductele pentru colectarea apelor uzate menajere de la consumatorii din satul Beștepe au o lungime totală de 9.408 m, sunt din tuburi din PVC, SN4, Dn 250 mm și PEID Dn 200 mm. Sunt prevăzute pe traseu cămine de vizitare la distanțe de maxim 60 m (conform STAS 3051-91), la schimbările de direcție și în punctele de intersecție.

În funcție de forma terenului, de poziție și pante, pe rețeaua de canalizare s-au executat :

- 6 stații de pompare ape uzate menajere;
- conducte de refulare PEHD, PN6, Dn 110 mm, $L=928$ m ;
- realizare racorduri la rețeaua de canalizare – 220 buc;
- 4 subtraversări de pârâu:
 - o subtraversare cu conductă de canalizare PVC SN4 Dn 250 mm, amplasată în tub de protecție din oțel Dn 406 mm
 - 3 subtraversări cu conducta PEID Dn 110 mm, conductele de canalizare pozate în tub de protecție din oțel Dn 273 mm.
- 5 subtraversări ale drumului județean DJ222C cu conducta din PVC, Dn 250 mm, montata în tub de protecție din oțel avand Dn 406 mm. În zona subtraversării adâncimea de pozare față de nivelul părții carosabile este în ax $>1,50$ m. Subtraversările se vor face prin

foraj orizontal direcționat.

Stațiile de pompare

Pentru traseul rețelei de canalizare, din cauza diferențelor de nivel, sunt 6 stații de pompare, montate subteran, dotate cu 1+1 pompe pentru fiecare stație de pompare.

- SPAU1, Q= 1,0 l/s, H = 8 m;
- SPAU2, Q= 1,5 l/s, H = 12 m;
- SPAU3, Q= 1,5 l/s, H = 8 m;
- SPAU4, Q= 1,0 l/s, H = 7 m;
- SPAU5, Q= 0,5 l/s, H = 13 m.
- SPAU6, Q= 5,0 l/s, H = 10 m.

Conducte de refulare de la stațiile de pompare ape uzate menajere

- conducte de refulare PEHD, PN6, Dn 110 mm, L=928 m;

Stafia de epurare

Stația de epurare și colectorul principal au fost dimensionate pentru a prelua debitul de apă uzată menajeră de pe suprafața întregii localități.

Stafia de epurare satisface cerințele impuse de Normele Europene și Normele Naționale (NTPA 001/2002) privind calitatea apelor epurate.

Stafia de epurare este o stație performantă compactă, containerizată, supraterană, cu o capacitate de epurare de $Q_{zimax} = 250$ mc/zi compusă din:

1: Treapta de epurare mecanică:

- Stație de pompare apă uzată
- Cămin de admisie apă uzată. Este prevăzut cu preaplin.
- Canal de separare suspensii solide: echipat cu grătar rar și container de evacuare a materialelor
- Bazin separator de grăsimi și deznisipator. Echipat cu container pentru nisip și priza de apă pentru spălare;
- Stație de pompare apă uzată – transportul apei la treapta biologică de epurare.

În bazin se montează 1+1 pompe submersibile.

2: Treapta de epurare biologică:

Formată dintr-un container compact, izolat, suprateran, compartimentat astfel:

- Decantor primar lamelar, cu debitul nominal de $5 \text{ m}^3/\text{h}$ fiecare. Este prevăzut cu serpentină de amestec de apă uzată cu reactivi și pompa de evacuare a nămolului;
- Treapta biologică anoxică
- Treapta biologică aerobă – compartiment de aerare cu filtru biologic
- Decantor secundar lamelar

3: Deshidratarea nămolului

- bazin de îngroșare a nămolului
- instalație de deshidratare cu saci filtrați

Bazinul e echipat cu o pompă de evacuare a nămolului. Nămolul e tratat cu soluție floculantă de polielectrolit, dozată cu o pompă dozatoare montată în instalația de reactivi de la rezervorul de soluție polielectrolit din pavilionul tehnologic. După umplere, sacii se leagă și se depozitează pe platforma de nămol pentru deshidratare la 50%.

Platforma de deshidratare este prevăzută cu scurgere în căminul de admisie apă uzată.

4: Măsurarea debitului

Cămin pentru măsurarea debitului – debitmetru electromagnetic

5 Pavilionul tehnologic - container metalic, izolat, instalație electrica de iluminat interior si exterior si prize de curent monofazic si trifazic. Este compartimentat în camera pentru echipamente și grup sanitar. Este racordat la rețeaua de canalizare si rețeaua de alimentare cu apa.

În camera echipamentelor sunt instalațiile de dozare reactivi, stația de aer comprimat si tabloul de automatizare și comanda a stației.

Evacuarea apei epurate în emisar (brațul Sfântu Gheorghe) se face prin pompare. Conducta de evacuare apa epurata este PEHD, Dn 110 mm, L = 2165 m.

Împrejmuirea este executata din plasa de sarma fixată pe rame din otel rotund montata pe stalpi metalici din teavă 60-6mm. S-au prevăzut porti metalice de acces din plasa de sarma fixate pe rame din otel rotund.

Volumele si debitele de ape epurate evacuate.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volumul total evacuat		
		Zi mediu	Zi max	Anual mii mc
Ape uzate menajere epurate	Brațul Sfântu Gheorghe (Dunare)	mc/zi	mc/zi	mediu
		180,42	234,54	85,842

Limitele admise pentru evacuarea apei menajere din stația de epurare într-un emisar natural conform NTPA 001 sunt:

- pH = 6,5 – 8,5
- MSS = 35 mg/l
- CBO5 25 mg/l
- CCOCr = 125 mg/l
- P (fosfor total)= 2mg/l
- Detergenți = 0,5 mg/l
- Azot total = 10 mg/l
- Sulfați = 600 mg/l
- Cloruri = 500 mg/l

b) Dotări

Clasa de importanță a construcțiilor, stabilită conform Normativului P100-1/2013 va fi III, iar categoria de importanță, stabilită conform Ordinului MLPAT nr.31/N/oct.1999 va fi C – Normală.

Conform STAS 4273-83, lucrările se încadrează în clasa a-IV-a de importanță (construcții de importanță redusă), respectiv categoria 4 – sisteme de alimentare cu apă și canalizare pentru localități rurale.

Dotari specifice localitatii Beștepe

- captare – 5 foraje de adancime,
- 3 pompe submersibile put avand Q=22,5 mc/h, H=56 mCA, P=5,5kw
- 2 pompe submersibile put avand Q=20 mc/h, H=45 mCA, P=10kw
- 1 rezervor de stocare V=300 mc

- 1 container pentru statie de tratare si denitrificare
- conducta de legatura tratare rezervor din PEID, Dn 160 mm, Pn10, L = 24 m;
- Conducte aductiune PEID, cu diametre între Dn 80 mm - 110 mm, in lungime totala de L = 2638 m;
- Retea de distributie apa potabila PEID, Dn 60 - 110mm, Pn 6, gravitaiomal Ltot=9.634 m.
- Camine de vane, aerisire, golire
- 7 hidranti de incendiu
- Colectoare pe reseaua de canalizare menajera din tub PVC, DN 250 mm, SN4, si conducta PEID, Dn 200 mm, Ltot=9.408 m, camine de vizitare amplasate la max 60 m.
- 6 statii de pompare (SP1...SP6) complet echipate si cu generatoare de 3kw fiecare avand pompe 1+1 submersibile cu tocat.
- Conducte de refulare de la SP, din PEID, Dn 110, Ltot = 928 m
- 4 subtraversări de pârâu:
 - o subtraversare cu conductă de canalizare PVC SN4 Dn 250 mm, amplasată în tub de protecție din oțel Dn 406 mm
 - 3 subtraversări cu conducta PEID Dn 110 mm, conductele de canalizare pozate în tub de protecție din oțel Dn 273 mm.
- 5 subtraversări ale drumului județean DJ222C cu conducta din PVC, Dn 250 mm, montata in tub de protectie din otel avand Dn 406 mm
- Statie de epurare Q zi max = 250 mc/zi, avand treapta mecanica si treapta biologica, instalatie de deshidratare namol in saci de 36 kg/sac, suflante, mixere, pompe submersibile pentru pompare ape uzare si ape epurate, unitate de dezinfectie cu lampi UV.
- Colector de evacuare ape epurate din PEID, Dn110 mm, Lttotal=2165,0 m

c) **Bilanțul de materiale**

Volumul mediu anual evacuat estimat este de: 85.842 mc/an.

Pentru dimensionare s-a considerat un număr de: **2500 LE (locuitori echivalenți).**

d) **Utilități**

- **Alimentarea cu energie** electrică a gospodariei de apa si a puturilor, sunt executate din rețeaua de distribuție energie electrică a comunei Beștepe.
- Alimentarea cu energie electrica a statiei de epurare si a statiilor de pompare ape uzate menajere sunt executate din rețeaua de distribuție energie electrică a comunei Beștepe.
- Alimentare cu apa potabila a statiei de epurare se realizeaza din reseaua de apa potabila existenta in zona printr-un bransament.
- **Sistem de încălzire** – nu este cazul.

2. LOCALITATEA BALTENII DE SUS

Alimentare cu apa potabila

- **Amplasament**

Localitatea Baltenii de Sus este asezata in partea nord - est a Dobrogei si a judetului Tulcea, la cca. 20 km est de municipiul Tulcea, pe DJ 222 C si strabatuta de drumul comunal DC 60.

Alimentarea cu apa a localitatii Baltenii de Sus pe se realizeaza din sursa subterana, amplasata in intravilanul- extravilanul localitatii Bestepe prin intermediu a 2 foraje care sunt in exploatare astfel :

- F1 - este situat in intravilanul localitatii Bestepe, in imediata apropiere a drumului DJ 222 C, la iesire din localitate, spre Tulcea
- F2 – este situat in extravilanul localitatii Bestepe in partea vestica
- rezervorul este situat in intravilanul localitatii, in partea de sud a localitatii Baltenii de Sus
- retelele de distributie – pe strazile localitatii Baltenii de Sus

• **Capacități care generează mărimea parametrilor constructivi și funcționali :**

Populatia actuala a localitatii Baltenii de Sus este de 195 locuitori din care racordati la sistemul de alimentare cu apa sunt 180 locuitori din care :

- 180 locuitori care locuiesc la case
- agenti economici – 3,0 mc/zi : un hotel, 5 pensiuni si 17 case de vacanta in perioada de sezon estival un numar de – 1000 turisti
- **Anul punerii in functiune : 2014**

2.1. Sursa

Sistemul de alimentare cu apă se realizează din subteran, bazin hidrografic Dunare XV-1.000.00.00.00.0. Apa este captată prin doua foraje F1, F2, foraje de medie adâncime, amplasate în parte de nord-vest, intravilanul- extravilanul localității Bestepe, județul Tulcea.

2.2. Instalatii de captare

- Caracteristicile forajului sunt:

Nr.foraj	Q(mc/h)	H(m)	D(mm)	NHS(m)	NHD(m)	S(m)	APF
F1	4,0	40,0	180	7,0	22,0	15,0	2014
F2	8,0	40,0	160	2,0	10,0	8,0	2014

Forajele sunt amplasate intr-o zona neinundabilă protejate de un rambleu cu

o înălțime de 1,3 m fata de cota zero si sunt echipate cu electropompe, dotate cu cabine din beton cu dimensiunile in plan (1,8 x 1,3 x 1,8) m.

Cabinele puturilor au fost, prevazute cu capace metalice, fiind asigurate prin zavoare si lacate. Capace permit accesul in interiorul cabinelor prin intermediul unor scari.

Construcțiile adăposteșc instalatii hidromecanice, care asigura funcționarea corespunzatoare a electropompelor cu care sunt echipate forajele.

In jurul fiecarui put, s-a instituit zona de protectie sanitara cu regim sever, cu dimensiunile de 20 m x 20 m, imprejmuita cu sarma trefilata, fixata pe stalpi de beton armat. Pentru accesul personalului si utilajelor la cabina s-a amenajat o poarta de acces.

Forajele 1, 2 sunt echipate cu cite o pompa submersibila tip DAB AS4E-17M, avand urmatoarele caracteristici:

Nr. crt	Tip pompa	Q(mc/h)	H(m)	P(kw)
P 1	DAB AS4E-17M	3,6-11,3	20,0-96,0	2,2
P 2	DAB AS4E- 17M	3,6-11,3	20,0-96,0	2,2

2.3.Instalatii de distributie

a. Aductiune

Apa este captata din puturi, si refulata printr-o conducta din PEHD, Dn 110 mm. in rezervorul V

- intre F1 si rezervor V, L = 3100,0 m, din PEID
- intre F1 si F2, L= 500,0 m

Lungime totala retea aductiune L= 3600,0 m

b. Distributia apei potabile

Distributia apei potabile de la rezervorul de apa spre consumatori se realizează gravitational si prin pomare, prin conducte din polietilena de inalta densitate, PEID, pn 10, cu diametrele cuprinse intre Dn 63 – 140 mm, in lungime de 2253,9 m, montate ingropat sub adancimea de inghet.

Lungime totala = 2253,9 m.

Pe traseul retelelor de distributie sunt montate 3 camine de golire, 3 de aerisire si 10 cismele, hidranti. 2 buc. Hidranți de incendiu sunt repartizați pe conductele de distribuție care sunt prevazute cu tăblițe avertizoare. Debitul mediu al hidranților este $Q = 2 \text{ buc} \times 5 \text{ l} / \text{sec}$.

Rezerva intangibilă pentru incendii $V = 10,0 \text{ mc}$.

c. Dezinfectia apei

Se realizeaza avand ca scop obtinerea apei potabile conform prevederilor legale in vigoare. Pentru dezinfectie se foloseste ca dezinfectant hipoclorit de sodiu, clorinarea se realizeaza in rezervor, prin intermediu unei instalatie automata- prevazuta cu o pompa dozatoare cu $Q=9,0$ l/h, $p=10$ bari si $P=58,0$ w - ce masoara si regleaza concentratia de clor in apa, timpul de contact se realizeaza in rezervorul de apa.

2.4. Inmagazinarea apei

Stocarea apei potabile se realizeaza intr-un rezervor din polstif format din 2(doua compartimente de 60,0 mc fiecare) $V=120,0$ mc, amplasat in intravilan la cota + m

In jurul rezervorului, s-a instituit zona de protectie sanitara cu regim sever, pe o suprafata ocupata definitiv(rezervor+statie de pompare si foraje)de 3300,0 mp, imprejmuita cu gard din sarma trefilata, fixata pe stalpi de beton armat. Pentru accesul personalului la rezervor s-a amenajat o poarta de acces. In incinta destinata rezervorului este amplasata si o statie de pompare echipata cu hidrofor cu : 2 electropompe $Q=2 \times 15$ mc/h, $H=50,0$ mCA, $P=2 \times 7,5$ kw

2.5 Modul de folosire a apei

♦ Apa potabila este folosita pentru consumului uman, consum menajer, pentru stingerea incendiilor si pentru unele consumuri ale agentilor economici care impun utilizarea apei potabile.

Cerinta de apa este stipulata in breviarul de calcul anexat.

- $Q_{s\ zi}^{med} = 147,61$ mc/zi (1,70 l/s)
- $Q_{s\ zi}^{max} = 191,9$ mc/zi (2,22 l/s)
- $V_{an} = 53,87$ mii mc/an

2.6. Evacuarea apelor uzate

Localitatea nu are sistem centralizat de canalizare.

2.7. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

Sistemul de alimentare cu apa este dotat cu un apometre 2 buc. cu Dn 50 mm, montate pe refularile celor doua foraje, pentru determinarea debitelor si volumelor de apa prelevate.

3. LOCALITATEA BALTENII DE JOS

3.1 Alimentare cu apa potabila

3.1.1 Sursa

Sistemul de alimentare cu apă se realizează din subteran, bazin hidrografic Dunare

XV-1.000.00.00.00.0. Apa este captată prin doua foraje F1, F2, foraje de medie adâncime, amplasate în intravilanul localității Baltenii de Jos, județul Tulcea.

3.1.2. Instalatii de captare

- Caracteristicile forajului sunt:

Nr.foraj	Q(mc/h)	H(m)	D(mm)	NHS(m)	NHD(m)	S(m)	APF
F1	16	60,0	225	1,10	8,5	7,40	2019
F2	25	60,0	225	0,60	3,70	3,10	2019

Coordonate Stereoo 70 la punctul de captare –

Foraj F1

X 819080,136

Y 410393,524

Foraj F2

X 819537,826

Y 410143,44

Forajele sunt amplasate într-o zona neînundabilă, protejate în cabina cu o înălțime de 1,6 m față de cota zero și sunt echipate cu electropompe. Cabinele puturilor au fost prevăzute cu uși metalice, fiind asigurate cu zavoare și lacate. Construcțiile adăpostesc instalații hidromecanice, care asigură funcționarea corespunzătoare a electropompelor cu care sunt echipate forajele. În jurul fiecărui put, este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever, cu dimensiunile de 20 m x 20 m, împrejmuire realizată cu sarma trefilată, fixată pe stalpi de beton armat. Pentru accesul personalului și utilajelor la stație de tratare, s-a amenajat o poartă de acces. Forajele F1, F2 sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip Grundfos, cu următoarele caracteristici:

Nr. crt	Tip pompa	Q(mc/h)	H(m)	P(kw)
P 1	Grundfos	9	41,5	1,5
P 2	Grundfos	9	41,5	1,5

3.1.3. Instalatii de distributie

a. Aductiune

Apa este captată din puturi și refulată prin conducte în rezervorul V, conducte care deservește pentru transportul apei ;

- între forajul F1 și rezervor V=3000 l din polstif, apa este transportată prin conductă din PEHD, Dn 90 mm și lungime l=1580 m
- între forajul F2 și rezervor V=3000 l din polstif, apa este transportată prin conductă din PEHD, Dn 110 mm și lungime l=28,0 m
- pe conductă de refulare dintre F2 – rezervor este montată o instalație de dezinfecție-cu hipoclorit de sodiu

Lungime totală rețea aductiune L= 1608,0 m

b. Distribuția apei potabile

Distribuția apei potabile de la rezervorul V=3000 l, spre consumatori se realizează prin pompare, prin intermediu unui hidrofor, care are prevăzut un filtru cu carbune sub presiune care deversează într-un rezervor cu V1=100 mc. Din acesta, apa este colectată și transportată la un grup de 2 pompe

- pe conductă dintre rezervorul V1=100 mc și grupul de pompe este imontată; o instalație de dezinfecție și un apometru cu Dn 50 mm
- conductele de distribuție din rețea sunt din polietilena de înaltă densitate, PEID, pn 10, cu diametrele cuprinse între Dn 63 – 110 mm, în lungime de 3424 m, montate îngropat sub adâncimea de îngheț.

Lungime totala = 3424 m.

Pe traseu conductelor de distributie sunt prevazuti; 9 camine de vane, 2 camine pentru golirea retelei de distributie, 6 hidranti de incendiu cu;

Debitul mediu al hidranților este $Q = 6 \text{ buc} \times 5 \text{ l/sec}$.

c. Dezinfectia apei

Are ca scop obtinerea apei potabile conform prevederilor legale in vigoare.

Pentru realizarea dezinfectiei se foloseste ca dezinfectant hipoclorit de sodiu,

Reactia de clorinarea a apei(amestec a hipocloritului cu apa) se realizeaza in conducta de transport si in rezervor, timpul de contact se realizeaza in rezervorul de apa.

Injectarea hipocloritului se realizeaza cu o instalatie automata - prevazuta cu o pompa dozatoare cu $Q=9,0 \text{ l/h}$, $p=10 \text{ bari}$ si $P=58,0 \text{ w}$ - care masoara si regleaza concentratia de clor in apa, functie de debit si consum,

3.1.4. Inmagazinarea apei

Stocarea apei potabile se realizeaza intr-un rezervor metalic cu $V=100,0 \text{ mc}$, amplasat in intravilan la cota + m .

In jurul rezervorului, s-a instituit zona de protectie sanitara cu regim sever, pe o suprafata ocupata definitiv(rezervor+statie de pompare si foraj F2) pe 50/60 m, imprejmuita cu gard din sarma trefilata, fixata pe stalpi de beton armat.

Pentru accesul personalului si utilajelor la rezervor s-a amenajat o poarta de acces.

In incinta destinata rezervorului este amplasata si o statie de pompare echipata cu hidrofor cu : 2 electropompe $Q=2 \times 15 \text{ mc/h}$, $H=50,0 \text{ mCA}$, $P=2 \times 7,5 \text{ kw}$

3.1.5. Modul de folosire a apei

♦ Apa potabila este folosita pentru consumului uman, consum menajer, pentru stingerea incendiilor si pentru unele consumuri ale agentilor economici care impun utilizarea apei potabile.

Cerinta de apa este stipulata in breviarul de calcul anexat.

$$C_{zi \text{ med}} = 122,84 \text{ mc/zi} (1,42 \text{ l/s})$$

$$C_{zi \text{ max}} = 159,48 \text{ mc/zi} (1,84 \text{ l/s})$$

$$V_{an} = 44,84 \text{ mii mc/an}$$

3.1.6. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

Sistemul de alimentare cu apa este dotat cu apometru 1 buc. cu Dn 50 mm, unul pe distributie, pentru determinarea debitelor si volumelor de apa prelevate.

3.1.7. Dotări:

- foraje 2 – buc (vezi caracteristicile mai sus)
- 2 pompe submersibile tip GRUNDFOS avand caracteristicile: $Q = 9,0 \text{ mc/h}$, $H=41,1 \text{ mCA}$, $P= 1,5 \text{ kw}$,
- rezervor stocare – buc.1, $V=100 \text{ mc}$
- camine vane
- camin de distributie.
- hidranti
- apometre - 1 buc.- Dn 50 mm
- conducta aductiune Dn 90 - 110 mm, $L=1608,0 \text{ m}$
- retea de distributie Dn 63 -140 mm, PEID, în lungime $L=3424,0 \text{ m}$
- instalatie clorinare – hipoclorit de sodium - peturi.

3.1.8 Bilanțul de materiale

- **Materii prime:**

- a) Apa subterana 44,84 miimc/an
- b) Pierderi pe faze de fabricatie 4,4 miimc/an
- c) Produsul rezultat apa potabila 40,44 mii mc/an
- d) Cantitati de subproduse rezultate – nu este cazul deoarece nu necesita proces de tratare.

- **Materii auxiliare:**

- Hipoclorit de sodiu – 50 l / an.

3.2. Evacuarea apelor uzate

Localitatea nu are sistem centralizat de canalizare.

Beneficiarii alimentării cu apă în sistem centralizat din localitatea Băltenii de Jos sunt responsabili de modul în care are loc vidanșarea apei uzate.

Prestatorul de apă potabilă nu realizează vidanșarea apelor uzate și nici nu își asumă responsabilități pentru acestea.

IX. SITUATIA ECONOMICO-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI

- o **Numărul de bransamente:** 900.
- o **Numărul de racorduri de canalizare :** 20 realizate , 210 in curs de realizare .
 - gospodării: 17
 - institutii publice : 3
 - agenti economici :0

Branșamentele existente sunt contorizate integral.

X. FINANTAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA

Finantarea cheltuielilor de operare necesare funcționării și exploatării serviciului se asigură prin incasarea de la utilizatori, pe baza facturilor emise de operatori, a contravalorii serviciilor furnizate/prestate.

Stabilirea nivelului pretului/tarifului unic se aprobă, cu avizul A.N.R.S.C., prin hotărare a autorității deliberative a unitatii administrativ-teritoriale.

Preturile și tarifele pentru plata serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se stabilesc, se ajusteaza și se modifica pe baza strategiei de tarifare a pretului , fișelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli intocmite conform normelor metodologice elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui acesteia.

Fundamentarea preturilor și tarifelor serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se face de către operator, astfel încât structura și nivelul acestora:

- a) să acopere costul justificat economic al furnizării/prestării serviciului;
- b) să asigure funcționarea eficientă și în siguranța a serviciului, protecția și conservarea mediului, precum și sănătatea populației;
- c) să descurajeze consumul excesiv și să încurajeze investițiile de capital;
- d) să garanteze respectarea autonomiei financiare a operatorului;
- e) să garanteze continuitatea serviciului.

XI. Motivele de ordin economic, financiar, social și de mediu care justifică gestiunea directă a serviciului de alimentare cu apă al comunei Bestepe .

Veniturile proprii ale localității sunt provenite din impozite și taxe care sunt directionate în principal către infrastructură. Prin menținerea formei de gestiune directă serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei, se urmărește:

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

XII .Investitiile necesare pentru modernizarea, extinderea, imbunatatirea calitativa si cantitativa a serviciului, precum si a conditiilor sociale si de mediu.

În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, Consiliul Local al comunei Bestepe , păstrează responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

XIII Aspecte instituționale

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

Gestionarea serviciului de alimentare cu apă și de 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 Bestepe .

Limitele răspunderii autorităților publice locale diferă după tipul de gestiune ales. În cazul gestiunii directe autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin cu privire la prestarea serviciului de utilități publice.

În cazul gestiunii delegate competențele și responsabilitățile proprii privind prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se transferă unuia sau mai multor operatori.

XIV. Analiza opțiunilor

a. GESTIUNEA PROPRIE

Cadrul legal

Cadrul legal specific al gestionării în regim propriu al serviciului de alimentare cu apă și canalizare este dat de:

- Legea 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare a localităților ;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice .

Operatorul în gestiune proprie poate avea următoarea situație de management:

- organizare ca serviciu public cu personalitate juridică, sau
- organizare ca societate pe acțiuni, deținută 100% de consiliul local.

Avantaje

- Menținerea responsabilității operatorului față de populația deservită;

- Posibilitatea sustinerii populatiei sarace de catre autoritatea publică locală;
- Mentinerea autoritatii nemijlocite a consiliului local asupra activitatii;
- Accesul la fonduri europene destinate autoritatilor publice - fonduri externe nerambursabile, Fonduri Structurale - supuse unor conditii de conditionalitate .
- De asemenea, bugetul local nu va fi afectat de mentinerea gestiunii directe, mai mult decat in cazul gestiunii delegate, intrucat aceasta entitate va functiona cu personalitate juridică și buget propriu și nu există riscul fluctuatiei alocatiei bugetare in conditiile transferurilor posibile in cadrul aceluiași buget spre alte sectoare pe baza de evaluare a posibilitatilor .
- Avantajele acestei solutii sunt pentru populatie si pentru faptul , care ar beneficia pe langa o contractare directă a serviciilor și de o micșorare a tarifului cu 9%, cat este acum taxa pe valoare adăugată.
- Cealaltă solutie, gestiunea delegată este cea prin care se desemnează un operator in urma unei proceduri de delegare gestiune (licitatie publică deschisă).

Dezavantaje:

In cazul gestiunii directe, realizată prin servicii specializate, autoritățile administratiei publice locale ale comunei Bestepe își asumă in intregime, prin Consiliul local, politica, gestiunea și controlul serviciului public . Dar nu putem omite că in această situatie pot apărea o serie de dezavantaje. Avem in special in vedere producerea unor mutatii in centrul de greutate al preocupărilor primarului sau viceprimarului către problemele cotidiene ale gestiunii serviciilor organizate și gestionate sub această forma, dar acest risc nu va exista intrucat aceste servicii vor avea autonomie functională și financiara , sarcinile de conducere fiind strict ale șefului serviciului care va fi numit din personalul preluat prin transfer al societatii SC SERVICII PUBLICE BESTEPE SRL . Această forma exclude pentru o perioadă de timp orice modalitate și posibilitate de concurență și este influentată de mutatiile politice care se produc in cadrul organului local ales.

Din punct de vedere legal și institutional, optiunile autorităților administratiei publice locale ale comunei Bestepe sunt după cum urmează:

Optiunea nr. 1 — Prestarea serviciului de alimentare cu apa si canalizare in modalitatea gestiunii directe, realizată prin intermediul unui operator de drept public — serviciu public specializat cu personalitate juridică infiintat și organizat in subordinea Consiliului Local al Comunei Bestepe

Optiunea nr. 1 presupunea următoarele:

- infiintarea unui serviciu public de interes local, specializate, cu personalitate juridică, infiintat și organizat in subordinea Consiliului Local al Comunei Bestepe , prin HCL.
Hotărarea de infiintare va cuprinde
 - infiintare Serviciului cu Personalitate juridica;
 - regulament de organizare al acestui serviciu **(ROF-ul entității, asa cum este stabilit la art. 28 alin (6) din Legea 51/2006)**;
 - organigrama serviciului cu numărul de personal stabilit;
 - darea in administrare a serviciului public de alimentare cu apa si canalizare al UAT-ului, către acest Serviciu cu personalitate juridică.
- Serviciul astfel infiintat are patrimoniu propriu, functioneaza pe baza de gestiune economica si se bucura de autonomie financiara si functională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de inregistrare fiscala si de cont deschis la unitatile teritoriale ale trezoreriei sau la unitatile bancare si intocmeste, in conditiile legii, buget de venituri si

cheltuieli si situatii financiare anuale ;

- Cu hotărârea de infiintare mentionată mai sus si ROF-ul entității se merge la ANAF pentru atribuirea CODULUI DE INREGISTRARE FISCALA (art. 28 alin (4) din Legea nr. 51/2006);
- Se va deschide un cont la TREZORERIE (art. 28 alin (4) din Legea nr. 51/2006);
- După atribuirea Codului de inregistrare Fiscală de la ANAF, trebuie facute demersuri pentru obtinerea/transferul Autorizatiei de la APM, ARBDD , SGA , DSP si ANRSC .
- Serviciul cu personalitate juridică astfel infintat își va desfășoara activitatea in baza unei hotărâri de dare in administrare care trebuie să contină prevederi detaliate și complete privind atributiile și responsabilitățile acestora cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și operarea sistemului de utilități publice aferent.

Optiunea nr. 2 — Prestarea serviciului de alimentare cu apa si canalizare in modalitatea gestiunii prin intermediul unor operatori de drept privat - societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare - cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, infiintate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective .

Optiunea nr. 2 presupunea următoarele:

- Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ale Comunei Bestepe pot incrediința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie indeplinite atat la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cat și pe toată durata acestui contract:
 - a) unitatea administrativ-teritorială, in calitate de asociat unic al operatorului, consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului in legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii in cazul gestiunii directe;
 - b) operatorul, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a UAT Bestepe care i-a incrediințat gestiunea serviciului;
 - c) capitalul social al operatorului este deținut in totalitate de unitatea administrativ-teritorială a Comunei Bestepe ; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusa .

Concret UAT Comuna Bestepe in calitate de acționar unic infiintează prin Hotărare a Consiliului Local Bestepe , o societate „in house”, căruia in incrediințează gestiunea serviciului de alimentare cu apa si canalizare prin atribuire directă a contractului de delegare, cu respectarea condițiilor cumulative de mai sus.

Operatorul astfel infiintat își desfășoară activitatea in regim de gestiune directă, se organizează și funcționeaza pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de Consiliul de Administrației al societății

b. GESTIUNEA DELEGATA

Avantaje

- Consiliul Local Bestepe se va ocupa de funcția sa de reglementator/supervizor a conformării operatorului la cerințele impuse in contract, si nu de gestiunea directa a serviciului;
- Consiliul Local Bestepe va avea dreptul la control final asupra derularii serviciului, avand posibilitatea de a anula delegarea de gestiunea in cazul in care operatorul are activitate defectuoasa persistenta - sunt necesare clauze de penalizare si reziliere prevăzute in contract;
- Consiliul Local Bestepe va avea flexibilitate si dreptul de a face modificări unilaterale, deși se prevăd si compensații specifice in contractele bilaterale de operator cu clauza de compensare.

Dezavantaje:

În contractul de concesiune trebuie precizate, în mod distinct, categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de concesionar în derularea concesiunii, respectiv:

a) bunurile de retur care au făcut obiectul concesiunii, precum și cele care au rezultat în urma investițiilor impuse prin caietul de sarcini și care revin deplin drept, gratuit și libere de orice sarcini concedentului, la expirarea contractului de concesiune;

b) bunurile de preluare care sunt bunurile ce au aparținut concesionarului și au fost utilizate de către acesta pe durata concesiunii și care, la expirarea contractului de concesiune, pot redeveni concedentului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată, conform dispozițiilor caietului de sarcini;

c) bunurile proprii care, la expirarea contractului de concesiune, rămân în proprietatea concesionarului.

În vederea delegării serviciului public sunt necesare următoarele etape: pregătirea elaborarea, negocierea și încheierea contractului.

Acestea diferă în funcție de natura serviciului și de condițiile concrete existente în comunitatea respectivă.

Indiferent care sunt acestea, contractul trebuie să țină cont de aspecte cum ar fi: unitatea de exploatare a serviciului, riscurile preluate de prestator, riscurile care rămân în sarcina colectivității; 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 unității prestatoare; ce părghii poate folosi comunitatea pentru realizarea controlului serviciului; modalitatea de încetare a contractului și procedurile de restituire a lucrărilor și garanțiilor.

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 apă și canalizare privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apă și 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:

a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori;

b) calitatea și eficiența serviciului furnizat/prestat și respectarea indicatorilor de performanță stabiliți în contractele de delegare a gestiunii;

c) modul de administrare, exploatare, conservare și mentinere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.

Opțiunea nr. 3 — Prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare în modalitatea gestiunii prin intermediul unor operatori de drept privat - societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare - cu capital social integral privat sau mixt.

Opțiunea nr. 3 presupunea următoarele:

- Autoritatea deliberativă a Comunei Bestepe, atribuie unui operator toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme;
- Operatorul care își desfășoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate prestează serviciul de alimentare cu apă și canalizare prin exploatarea și administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum și în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă, în condițiile legii speciale

- Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în forma scrisă, prin care UAT Bestepe, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a presta integral serviciu de alimentare cu apă și canalizare, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în schimbul unei redevențe, după caz.
- Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:
 - a) contract de concesiune de servicii;
 - b) contract de achiziție publică de servicii.
- În cazul serviciului de alimentare cu apă și canalizare, astfel cum sunt definite la art. 1 alin. (2), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii cu modificările și completările ulterioare.
- Concret Consiliul Local al Comunei Bestepe atribuie contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare unui operator cu capital privat sau mixt pe baza unei proceduri competitive în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii cu modificările și completările ulterioare.

Analiza opțiunilor

Pentru fundamentarea deciziei de stabilire a modalității de gestiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al Comunei Bestepe utilizând analiza SWOT a flecarei din cele 3 opțiuni prezentate.

Analiza SWOT este o evaluare critică a punctelor tari și a celor slabe, a oportunităților și a amenințărilor care există în privința UAT Bestepe în ceea ce privește asigurarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare.

OPȚIUNEA 1— ANALIZA SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>- Autoritatea deliberativă și executivă își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora</p> <p>- Bunurile aferente realizării serviciului de alimentare cu apă și canalizare aparțin Comuna Bestepe.</p> <p>- Menținerea responsabilității operatorului față de populația deservită;</p> <p>- Menținerea autorității nemijlocite a consiliului local asupra activității;</p> <p>- Bugetul local nu va fi afectat de menținerea gestiunii directe, mai mult decât</p>	<p>- Dependența financiară a serviciului de alocațiile bugetare ;</p> <p>- Necesitatea obținerii avizelor și licenței de la ANRSC</p> <p>- posibilitatea blocajului financiar.</p>

<p>in carul gestiunii delegate, intrucăt aceasta entitate va funcționa cu personalitate juridică și buget propriu si nu există riscul fluctuației alocației bugetare in condițiile transferurilor posibile in cadrul aceluiasi buget spre alte sectoare pe bază de evaluare a posibilităților.</p> <p>Avantajele acestei soluții sunt însă mai mari pentru populație, care ar beneficia pe langa o contractare directă a serviciilor și de o micșorare a tarifului cu 9 %, cat este acum taxa pe valoare adăugată.</p> <p>Serviciul de alimentare cu apa si canalizare este monitorizat de compartimentele funcționale din cadrul aparatului de specialitate al primarului</p> <p>Inființarea serviciului cu personalitate juridică se face fără cheltuieli suplimentare din partea comunei.</p>	
--	--

OPȚIUNEA 2— ANALIZA SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>- UAT Comuna Bestepe in calitate de unic inființează prin Hotărde a Consiliului Local , o societate „in house”, căruia ii incredințează gestiune serviciului de alimentare cu apa si canalizare prin</p> <p>atribuire directă a contractului de delegare,</p> <p>Cu respectarea unor condiții cumulative</p> <p>- atribuțiile și responsabilitățileprestării serviciului de alimentare cu apa si canalizare aparțin in exclusivitate Comunei Bestepe ;</p> <p>- comuna Bestepe incasează redevență de la Operator;</p> <p>- comuna Bestepe exercită controlul total asupra societății, derivand din calitatea de acționar unic al operatorului</p>	<p>- inființarea operatorului in house", se face pe cheltuiala Primăriei Comunei Bestepe ;</p> <p>- cheltuieli operaționale mari datorită structurii organizatorice a unei societăți ;</p> <p>- cheltuieli de administrare privind contractele de mandat ale membrilor consiliului de administratie, format din cel putin 3 membrii si al directorului societatii ;</p> <p>- Nevoia de capitalizare a societatii prin aport de capital ;</p> <p>- dependența financiară a serviciului</p> <p>- Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC</p> <p>- posibilitatea blocajului financiar.</p> <p>- insolvența sau falimentul</p>

OPȚIUNEA 3— ANALIZA SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>- Autoritățile administrației publice locale ale comunei Bestepe atribuie contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa și canalizare unui operator selectat printr-o procedură competitivă de achiziție publică</p> <p>- UAT Comuna Bestepe încasează redeventa de la operator;</p>	<p>- Delegarea gestiunii serviciului nu anulează prerogativele autorităților administrației publice locale sau privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și nu exclude responsabilitățile și dreptul acestora .</p>
<p>- Parametrii serviciilor și necesarul de investiții clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de execuție și exploatare să treacă la operator;</p> <p>- Consiliul Local Bestepe transferă sarcina investițiilor și - potențial - finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine;</p> <p>- Consiliul Local Bestepe se va ocupa de funcția sa de reglementator/supervizor a conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de gestiunea directă a serviciului;</p> <p>- Consiliul Local Bestepe va avea dreptul la control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a anula delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are activitate defectuoasă persistentă sunt necesare clauze de penalizare și reziliere prevăzute în contract;</p> <p>Consiliul Local Bestepe va avea flexibilitate și dreptul de a face modificări unilaterale, deși se prevede și compensații specifice în contractele bilaterale de operator cu clauza de compensare .</p>	<p>- În conformitate cu competențele și atribuțiile ce le revin potrivit legii, de a supraveghea și de a controla:</p> <p>a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori;</p> <p>b) calitatea și eficiența serviciului furnizat/prestat și respectarea indicatorilor de performanță stabiliți în contractele de delegare a gestiunii;</p> <p>c) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.</p> <p>- tarife ridicate;</p> <p>- gestiunea delegată este cea prin care se desemnează un operator în urma unei proceduri de delegare gestiune (licitație publică deschisă) .</p>

XV. Concluzii:

Rezultatele analizei SWOT ale fiecărei opțiuni, scot în evidență faptul că cea mai bună opțiune a UAT Comuna Bestepe în ceea ce privește modul de organizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare este Opțiunea nr. 1.

Conform art. 22 alin. (1) din Legea nr. 51/2006, autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

Se apreciază că menținerea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă și canalizare la comuna Bestepe asigură posibilitatea dezvoltării și modernizării sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, creează un control direct al Consiliului Local, asigură un grad de suportabilitate mai bun al cetățenilor comunei, în ceea ce privește prețul apei și asigură participarea cetățenilor la îmbunătățirea activității de alimentare cu apă și de canalizare.

Avand in vederea analiza efectuata In prezentul Studiu de Oportunitate asupra situatiei actuale a sistemelor publice de apa și canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apa și apa uzata, este evident ca mentinerea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apa prin intermediul unui Serviciului de Alimentare cu Apa organizat in subordinea Consiliului Local al comunei Bestepe reprezintă soluția optima pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apa si apa uzata fumizate, din urmatoarele considerente:

- operatorul astfel infiintat are personal adecvat pentru a presta serviciile , deoarece preia salariatii ce deserveau serviciul de alimentare cu apa si canalizare din cadrul SC SERVICII PUBLICE BESTEPE SRL , pe viitor existand posibilitatea generarii de noi locuri de munca.

- costuri fixe de exploatare ce pot fi repartizate pe un numar mic de clienti si mentinerea implicit a unor tarife ce pot fi suportate de utilizatori (locuitorii comunei Bestepe) .

În concluzie, putem afirma că gestiunea directă, prin servicii specializate ale consiliilor locale este recomandată și se mulează comunităților mici, așa cum este cazul comunei Bestepe precum, care au un caracter administrativ-bugetar. Toate motivele de mai sus, conduc la concluzia că **gestiunea directă** este modalitatea cea mai avantajoasă pentru comunitatea locală.

Termene previzibile pentru reorganizarea serviciului de alimentare cu apă si canalizare:

Etapa I: aprobarea Studiului de oportunitate, a Regulamentului serviciului, caietului de sarcini si fornei infiintarea serviciului cu personalitate juridică;

Etapa a II- a: Atribuirea codului unic de inregistrare fiscală de LA ANAF , dechidere cont;

Etapa a IV-a: preluarea serviciului pe baza de proces — verbal predare - primire. **Etapa a V-a:** obtinerea/transferul Autorizatiei de la APM, ARBDD , SGA , DSP si ANRSC ;

PRIMAR,

TIPIRIGAN DUMITRU

PRESEDINTE DE SEDINTA,

CONSILIER:

Vaduva Nicolae

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI ,

Jr. POH FLORENTINA