

**COMUNA VALEA DANULUI
JUDETUL ARGES**

**STUDIU DE OPORTUNITATE PENTRU DELEGAREA
SERVICIULUI DE APA SI CANALIZARE**

**INTOCMIT
S.C. OPTIM INTREMED DOCUMENTS S.R.L.**



STUDIU DE OPORTUNITATE

DATE GENERALE

Denumirea studiului

Studiu de oportunitate a deciziei privind modalitatea de gestiune directa a serviciului de alimentare cu apă din comuna Valea Danului, judetul Arges, pentru activitatile :

1. captarea apei brute
2. tratarea apei brute
3. transportul apei potabile și/sau industriale
4. înmagazinarea apei potabile
5. distribuția apei potabile și/sau industrial
6. canalizare
7. epurare

Elaborator

Primăria comunei Valea Danului, judetul Arges

Autoritatea contractanta

Consiliul Local Valea Danului

Scopul studiului

Prezentul studiu are ca scop stabilirea soluției privind modalitate de gestiune a sistemelor de alimentare cu apă si canalizare din comuna Valea Danului.

CADRUL LEGAL

Legislatie primara

Acest studiu este realizat în conformitate cu prevederile legale cuprinse în:

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată;
- Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată;
- Legea 224/2015, pentru modificare si completarea Legii 241/2006;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare;
- art.3 din O.G. nr.53/2002 privind Statutul-cadru al unităților administrativ teritoriale,

Legislația secundară

- Hotărârea Guvernului nr. 671/2007 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC);
- Hotărârea Guvernului nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordinul ANRSC nr.65/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul ANRSC nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul ANRSC nr.89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul ANRSC nr.90/2007 pentru aprobarea Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul ANRSC nr. 102/2007 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală (ANRSC).

COMUNA VALEA DANULUI-Amplasament

Comuna Valea Danului este situata in partea nord- vestica a judetului Arges, In imediata vecinatate a municipiului Curtea de Arges. Comuna este alcatuita din satele: Valea Danului, Borobanesti, Vernesti, Banicesti si Bolculesti.

Se invecineaza:

- la nord cu comuna Cicanesti;
- la nord-vest comuna Suici;
- la vest comuna Cepari;
- la nord-est comuna Albestii de Arges;
- la est Valea Iasului;
- la sud, sud-est Curtea de Arges;
- la sud-vest comuna Cepari.

Accesul in localitate

Accesul in localitate se realizeaza pe DJ 703H Curtea de Arges-Cepari.

Populatie

Localitatea Valea Danului are in prezent un numar de 3012 locuitori.

SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE -prezentare generala

1. Sistemul de alimentare cu apa

Alimentarea cu apa a localitatilor din comuna Valea Danului, se face din doua sisteme, unul din din acviferul de mare adancime prin 3 foraje, pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti, iar alt sistem din statia de tratare Cerbureni a municipiului Curtea de Arges, pentru satul Valea Danului.

Transportul apei pentru sistemul Valea Danului intre caminul apometru si intrarea in sat este constituit din doua tronsoane:

-tronsonul dintre statia de tratare Cerbureni si podul peste r. Arges(caminul CV2) de pe drumul judetean DJ703H Curtea de Arges-Cepari, care se desfasoara pe malul stang al r. Arges si este executat din conducta PEHD (Dn=160mm, L=2,5 km);

-tronsonul dintre CV2 si intrarea in satul Valea Danului(CV3) este executat din conducta pehd(Dn=160mm, L=338m). Acest tronson subtraverseaza albia r. Arges la 50m amonte de pod.

Transportul apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti de la foraje la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta din PEHD PE 100 Pnn6(Dn=75 mm,L=530m).

Tratarea apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti se face cu cate o instalatie de dezinfectare cu hipoclorit montata in cabina fiecarui foraj, iar

pentru sistemul Valea Danului se preia apa tratata din reseaua Curtea de Arges.

Inmagazinarea apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti este asigurata intr-un rezervor (V=300mc) metalic, suprateran, amplasat in partea nord-estica a satului Bolculesti, la cota 615,40m, in zona forajelor. Rezervorul a fost dimensionat pentru stocarea rezervei de incendiu (V=104mc)si compensarea variatiilor de consum maxim orar.

Sistemul de apa Valea Danului nu are inmagazinare.

Distributia apei pentru sistemul Valea Danului se realizeaza printr-o retea de distributie de tip ramificat executata din conducta PEHD (Dn=63-160mm, L=6050m). Reteaua se desfasoara in lungul drumului DJ 703H si a 4 drumuri comunale ce se desprind din acesta. Debitul de dimensionare al retelei este de 15,2 l/s care asigura extinderile ulterioare de retea.

Pentru distribuția apei sunt prevăzute 5 stații de pompare alcătuite din 1 sau 2 pompe echipate cu sisteme adiționale pentru comandă și protecție, distribuite astfel:

Denumire stație	Tip pompa	Model pompa	Putere	Hnom-Hmax	Debit
Stația Rădești	Pompa centrifugala Speroni	GS 40-250 A	15KW	91,5-73	150 l- 900l/min
Stația Dinești	Pompa Grundfos CR 15-8 A-F-A-E-HQQE	A96501704P31140	7,5 KW	90-113	17 m³/h
Stația Ciurești Herișani	Grup 2 pompe Grundfos CM15-4 A-R-A-E-AVBE	A-96806960-P3-1049	5,8 KW	59,6-67,8	17 m³/h
Stația Borobănești (Punct Pleșiță)	Grup 2 pompe Grundfos CMV5-9 A-R-A-E-AVBE FAAN	A 97908656 P3 1544	2,2 KW	78,2-93,1	4,7 m³/h
Stația Borobănești 2	Grup 2 pompe Grundfos CHV4-80 A-W-A-CVBE	A 44102108 P2 1041	1,7 KW	51-73	4 m³/h

Distributia apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti se realizeaza gravitational, printr-o retea de tip ramificat executata din conducta PEHD PE80 Pn6(Dn=63-160mm)in lungime totala de 8168m.

2. Sistemul de canalizare

Sistemul de canalizare a fost dimensionat sa deserveasca un nr. de 2276 locuitori, ai satelor Vernesti, Bolculesti si Banicesti, inclusive institutiile publice dincale 3 sate si are in component:

- retea de canalizare si statii de repompare ape uzate;
- statia de epurare mecano-biologica cu treapta chimica pentru defosforizare.

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA

Captarea apei brute

Sistemele de alimentare cu apa reprezinta ansamblul constructiilor, instalatiilor, masurilor si operatiunilor prin care apa captata din sursa naturala, este transportata, inmagazinata si distribuita consumatorilor in cantitatea, calitatea si la presiunea normal de folosire pentru asigurarea cu apa potabila a intregii localitati

Sistemele de alimentare cu apa se afla amplasate pe terenul localitatii, fiind proprietate publica.

Alimentarea cu apa a localitatilor din comuna Valea Danului, se face din doua sisteme, unul din din acviferul de mare adancime prin 3 foraje, pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti, iar alt sistem din statia de tratare Cerbureni a municipiului Curtea de Arges, pentru satul Valea Danului. Sistemul Valea Danului este aflat in prezent in administrarea S.C. Aquaterm SA Curtea de Arges, si asigura necesarul de apa pentru locuitorii satelor Valea Danului si Borobanesti.

SISTEMUL VALEA DANULUI

Alimentarea cu apa a satului Valea Danului, din statia de tratare Cerbureni a municipiului Curtea de Arges.

Lucrarile de racordare constau in:

- camin de racord si vana C1 laq conducta (Dn=600mm) care pleaca din statia de tratare;
- camin de racord in vana C1 la conducta (Dn=400mm) care pleaca din statia de tratare;
- camin apometru;
- conducta de legatura din PEHD(Dn=160mm, L=55m) intre caminele de racord si caminele apometru.

Contorizarea volumelor de apa se face cu un debimetru Dn =150mm, montat in caminul din statia Cerbure2

Volumele si debitele cerintei de apa sunt:

Qmax. zilnic=3,25 l/s 281 mc/zi

Qmed. zilnic=2,546l/s 220mc/zi

Van med=80,3mii mc.

Contorizarea volumelor de apa se face cu un debimetru Dn =150mm, montat in caminul din statia Cerbureni.

SISTEMUL VERNESTI, BOLCULESTI SI BANICESTI

Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime, exploatat prin intermediul unui front de captare compus din 3 foraje amplasate in izlazul comunal din partea sud-estica a satului Bolculesti.

Cele 3 foraje au imprejmuita zona de protectie sanitare cu regim sever de forma patrata cu latura de 10m.

Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje sunt:

- coloana exploatare-200mm;
- adancimea F1-125m, F2 si F3-160m;
- debit exploatabil F1-0,8 l/s, F2-1,6 l/s si F3-2,3l/s;
- putere pompe: pentru F1-2,55 mc/h, H=143 mCA

pentru F2-5,5 mc/h, H=139 Mca

pentru F39,15 mc/h, H= 129Mca

Pentru masurarea volumelor de apa a fost instalat cate un debimetru montat in cabina fiecarui foraj.

Volumele si debitele cerintei de apa sunt:

Qmax. zilnic=1,944 l/s 168 mc/zi

Qmed. zilnic=l/s 142 mc/zi

Van med=51830 mc.

Tratarea apei brute (clorinare)

Tratarea apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti se face cu cate o instalatie de dezinfectare cu hipoclorit montata in cabina fiecarui foraj, iar pentru sistemul Valea Danului se preia apa tratata din reseaua Curtea de Arges.

Monitorizarea calitatii apei captate si distribuite la consumatori se realizeaza prin prelevare de probe si analizarea periodica a lor atat fizico-chimice cat si bacteriologic. Prelevarea si analizarea probelor se face de catre personal autorizat din cadrul Directiei de Sanatate Publica (monitorizare de audit) si laborator autorizat (monitorizare de control).

Transportul apei potabile

SISTEMUL VALEA DANULUI

Transportul apei pentru sistemul Valea Danului intre caminul apometru si intrarea in sat este constituit din doua tronsoane:

-tronsonul dintre statia de tratare Cerbureni si podul peste raul Arges(caminul CV2) de pe drumul judetean DJ703H Curtea de Arges-Cepari,

care se desfasoara pe malul stang al raul Arges si este executat din conducta PEHD (Dn=160mm, L=2,5 km);

-tronsonul dintre CV2 si intrarea in satul Valea Danului(CV3) este executat din conducta pehd(Dn=160mm, L=338m). Acest tronson subtraverseaza albia raul Arges la 50m amonte de pod.

SISTEMUL VERNESTI, BOLCULESTI SI BANICESTI

Transportul apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti de la foraje la rezervorul de inmagazinare se realizeaza prin conducta din PEHD PE 100 Pn6(Dn=75 mm,L=530m).

Inmagazinarea apei

SISTEMUL VERNESTI, BOLCULESTI SI BANICESTI

Inmagazinarea apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti este asigurata intr-un rezervor (V=300mc) metalic, suprateran, amplasat in partea nord-estica a satului Bolculesti, la cota 615,40m, in zona forajelor. Rezervorul a fost dimensionat pentru stocarea rezervei de incendiu (V=104mc)si compensarea variatiilor de consum maxim orar.

SISTEMUL VALEA DANULUI

Sistemul de apa Valea Danului nu are inmagazinare.

Distributia apei potabile

Apa este furnizata in localitate, pentru locuinte, societati comerciale si institutii publice.

SISTEMUL VALEA DANULUI

Distributia apei pentru sistemul Valea Danului se realizeaza printr-o retea de distributie de tip ramificat executata din conducta PEHD (Dn=63-160mm, L=6050m). Reteaua se desfasoara in lungul drumului DJ 703H si a 4 drumuri

comunale ce se desprind din acesta. Debitul de dimensionare al rețelei este de 15,2 l/s care asigură extinderile ulterioare de rețea.

Distributia apei se face 365 zile/an, 24 ore/zi.

SISTEMUL VERNEȘTI, BOLCULEȘTI ȘI BANICEȘTI

Distributia apei pentru satele Vernesti, Banicesti și Bolculesti se realizează gravitațional, printr-o rețea de tip ramificat executată din conductă PEHD PE80 Pn6(Dn=63-160mm) în lungime totală de 8168m.

Desfasurarea pe sate este următoarea:

- în satul Vernesti: pe DC251 (DN=160mm, L=945m), pe DC251A (Dn=90-110mm, L=1632M), pe DJ703H (Dn=75-110mm, L=2077m), pe ulita Ruget (Dn=63mm, L=251m);

- în satul Bolculesti: pe Dc251 (Dn=160mm, L=1264m), pe DC251B (Dn=90mm, L=1121m), ulita Iislaz (Dn=160mm, L=295m);

- în satul Banicesti: pe DC243 (Dn=90mm, L=583m).

Pentru asigurarea presiunii în zona Nordica a satului Bolculesti, aflat la o cota superioară rezervorului de înmagazinare s-au executat:

- o stație de pompare echipată cu 1+1 electropompe (Q=8,15 mc/h, H=60mcCA);
- conductă de refulare, cu racordare la rețeaua de distribuție din Dn 215B, executată din conductă PEHD (Dn=90mm, L303m).

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut: camine cu vane de sectionare, camine de golire, regulatoare de presiune, hidranți de incendiu.

Rețeaua de distribuție din satul Banicesti subtraversează pr. Valea Danului într-o secțiune.

Conductă PEHD (Dn=90mm) este protejată în tub de protecție din OL (Dn=140mm, L=20m) montată în latura podetului de pe DC243.

Distributia apei se face 365 zile/an, 24 ore/zi.

Volumele de apă și debitele autorizate sunt:

Qmax. zilnic=7,8 l/s 673 mc/zi

Qmed. zilnic=3,9l/s 337 mc/zi

Qmin. Zilnic=1,6 l/s 140 mc/zi

Bransamentele au urmatoarele elemente component:

- priza bransare;
- apometru;
- camin;
- robinet;
- piese de legatura.

SERVICIUL DE CANALIZARE

Sistemul de canalizare din comuna Valea Danului, deserveste satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti.

Sistemul public de canalizare a fost realizat sa deserveasca case, agenti economici si institutii publice.

Sistemul de canalizare a fost dimensionat sa deserveasca un nr. de 2276 locuitori, ai satelor Vernesti, Bolculesti si Banicesti, inclusiv institutiile publice din cele 3 sate si are in componenta:

- retea de canalizare si statii de repompare ape uzate;
- statia de epurare mecano-biologica cu treapta chimica pentru defosforizare.

RETEAUA DE CANALIZARE

Reteaua de canalizare se compune din colectoarele principale, executate din PVC(Dn-250-315mm), canale secundare din conducte PVC(Dn=250mm) si conducte de refulare din conducte PEHD(Dn=110-160mm). Lungimea totala a retelei de canalizare este de 7873m.

Desfaasurarea pe sate este urmatoarea:

- in satul Vernesti: pe DC251(Dn=250mm,L=945M), pe DC251A(Dn=250mm, L=1632m)), pe DJ703H(Dn=315mm, L=2077m), pe ulita Ruget(Dn=315mm, L=251);

-in satul Bolculesti: pe DC251(Dn=250mm, L=1264m), pe DC251B(Dn=250mm, L=1121m);

-in satul Banicesti: pe DC243(Dn=250mm, L=583m).

Functionarea este permanenta, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Statii de pompare

Datorita configuratiei terenului pe traseul retelei de canalizare s-au amplasat 3 statii de repompare a apelor uzate:

- a) Statia de repompare SP1 este amplasata pe DJ703H, in zona intersectiei cu DC243, pe malul stang al pr. V.Danului(langa podet) si are in component: bazin de acumulare ape uzate, 1+1 electropompe submersibile (Q=12mc/h, H=50Mca) si conducta de refulare din PEHD(Dn=110mm, L=1162m).
- b) Statia de pompare SP2 este amplasata pe DJ703h, in satul Vernesti, pe malul stang al pr. V. Danului si are in component:bazin de acumulare ape uzate, 1+1 electropompe submersibile (Q=26mc/h, H= 10Mca) si conducta de refulare din PEHD (Dn=160mm, L=353,5m).
- c) Statia de pompare SP3 este amplasata pe ulita Ruger, in vecinatatea statiei de epurare, pe malul drept al pr. Valea Danului si are in component: bazin de acumulare ape uzate, 1+1 electriopmpe submersibile (Q=28mc/h, H=6Mca) si conducta de refulare din PEHD (Dn=160mm, L=91m). Conducta subtraverseaza pr. Valea Danului in vecinatatea statiei de epurare, fiind montata in tub de protective din OL(Dn=250mm) la adancimea de 1,5m sub cota talvegului.

Epurarea apelor uzate

Statia de epurare din comuna Valea Danului este o statie mecano-biologica, avand $Q_{zimax}=300mc$.

Statia de epurare este amplasata in partea nord-vestica a satului Vernesti, pe malul stang al pr. Valea Danului, la cca. 400 m amonte de podul de pe DJ703H Curtea de Arges-Cepari, pe terenul ce apartina domeniului public al comunei Valea Danului.

Platforma de amplasare a statiei de epurare nu este situata in zona inundabila, fiind situata pe un platou a carui cota(500,50) este cu cca 6,00m superioara cotei malului drept al pr. V.Danului.

Schema tehnologica a statiei de epurare a fost conceputa sa realizeze epurarea avansata a apelor uzate pentru reducerea substantelor organice si a produsilor azotului (nitrificare-denitrificare).

Schema de epurare cuprinde:

- treapta de epurare mecanica;
- treapta de epurare biologica avansata cu nitrificare-denitrificare.

Statia de epurare este compusa din urmatoarele constructii si instalatii:

a) Linia apei-treapta de epurare mecanica, unde are loc reducerea materiilor in suspensie si a substantelor organice:

- camin de distributie (CV1);
- bazin de prepompare ($V_{util}=5mc$) echipat cu un cos gratar si 1+1 electropompe submersibile ($Q=23,1 mc/h$, $H=10Mca$);
- camin($D_i=1,5m$, $H=1,4m$) gratar cu curatire manuala;
- camin gratar cu snec;
- denisipator cuplat cu separator de grasimi, de tip vertical;
- bazin de egalizare($D_i=3,0m$, $H=5,0m$, $V_{util}=19mc$) echipat cu mixer pentru omogenizare si 1+1 electropompe submersibile ($Q=25mc/h$, $H=9,2 Mca$);
- debimetre electromagnetice;

-decantor primar cu blocuri lamelare unde are loc sedimentarea primara, montat in acelasi container cu bazinele de epurare biologica.

b) Linia apei-treapta de epurare biologica avansata cu nitrificare-denitrificare:

-2 bazine de aerare inseriate prevazute cu instalatie de aerare cu bule fine si corpuri submersate mobile pentru sustinerea biomasei;

-decantor secundar;

-instalatie de dezinfectie cu ultraviolet montata la iesirea din modulul biologic.

c) Linia namolului

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

Linia namolului are in component urmatoarele constructii si instalatii:

-bazin pentru colectarea grasimilor;

-bazin spalare si scurgere nisip prevazut cu radier drenant cu barbacane si strat geotextile care permite filtrarea si scurgerea apei si introducerea acesteia in fluxul tehnologic de epurare;

-separator centrifugal de namol;

-bazin de stocare si stabilizare a namolului primar echipat cu mixer electromecanic si electropompa submersibila($Q=18\text{mc/h}$, $H_p=7,8\text{Mca}$) pentru evacuarea namolului stabilizat catre instalatia de dezhidratare;

-instalatie de dezhidratare in saci a namolului cu o capacitate de dezhidratare de 36 kg substanta uscata pe zi, montata in camera tehnica;

-platforma ($S=24\text{ mp}$) pentru depozitarea temporara a containerelor si a sacilor cu namol dezhidratat prevazuta cu gratar de pardoseala pentru colectarea apei de ploaie si a apei scurse din saci, care este dirijata gravitational in bazinul de omogenizare.

e) Instalatii auxiliare:

-camera tehnica;

- container si grup sanitar;
- 1+1 suflante pentru producerea aerului necesar procesului de epurare;
- instalatii de preparare si dozare polielectrolit;
- instalatii de alimentare cu energie electrica;
- instalatii de automatizare;
- conducte de legatura intre instalatiile si constructiile care compun statia de epurare;
- conducta de by-passare in caz de avarie(Dn=300mm).

f) Receptorul apelor evacuate

Apele epurate sunt evacuate in pr. Valea Danului printr-o conducta PVC(l=20M, Dn=300mm), corpul de apa receptor fiind Continua Arges: sector intrare in ac. Oesti-amonte, confluenta Valsan.

Volume de apa uzata menajera:

Qmax. Zilnic=120 mc/zi – 1,389l/s

Qmed. Zilnic=80mc/zi – 0,926l/s

Qan med.=29200mc.

MOTIVARE LEGISLATIVA

Orice unitate administrativ-teritoriala pe raza careia se infiinteaza servicii de utilitati publice (apa-canalizare, termoficare, salubritate, iluminat public, transport public local), acestea trebuie organizate respectand Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata. Aceasta lege reglementeaza doua modalitati de gestiune, si anume:

- gestiunea directa;
- gestiunea delegata.

Gestiunea directa se realizeaza prin infiintarea unui serviciu cu personalitate juridica in subordinea consiliului local, infiintarea unei societati comerciale avand capitalul social al consiliului local al unitatii administrative teritoriale, situatie in care contractul se face cu incredintare directa. O alta situatie de gestiune directa este atunci cand se opteaza pentru infiintarea unei asociatii de dezvoltare intercomunitare avand ca scop serviciile de utilitati publice, si incredintarea directa a contractului de delegare unei societati comerciale infiintata de catre membrii asociatiei(UAT-uri)

Dupa republicarea Legii 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, infiintarea unei societati reglementate de Legea 31/1990 cu capital integral al consiliului local si incredintarea contractului pentru desfasurarea unui serviciu public societatii infiintate, constituie gestiune directa si nu gestiune delegata cum era prevazut in reglementarea anterioara.

Gestiunea delegata se face prin scoaterea la licitatie publica a serviciului, in vederea delegarii serviciului de alimentare cu apa si canalizare al comunei Valea Danului catre un operator licentiat, s-au in situatia cand nu are licenta ANRSC, are obligatia de a depune documentatia la ANRSC in termen de 90 zile de la incheierea contractului de delegare, pentru a fi licentiate conform clasei corespunzatoare.

O alta modificare legislativa, este aceea ca durata contractului este limitata la 5 ani (cu exceptia situatiei cand nu sunt recuperate investitiile in aceasta perioada), fata de 35 ani din vechea reglementare, cu posibilitatea prelungirii acestuia.

In urma celor prezentate mai sus, este necesar luarea unei decizii la nivel local, avand in vedere urmatoarele aspecte:

- stabilirea modalitatii de gestiune;
- scoaterea la licitatie publica (in cazul modalitatii de gestiune delegata) a serviciului si incheierea contractului.

Mentiune: Contractul de delegare (cand se opteaza pentru gestiunea delegata) se incheie pe o perioada de 5 ani si poate fi prelungit numai in urma unei analize efectuata de Consiliul Local Valea Danului, daca pe parcursul celor 5 ani Serviciul de apa-canalizare a fost eficient si au fost respectati indicatorii de performanta;

Operatorii, indiferent de modalitatea de gestiune aleasa , trebuie sa detina sau sa obtina licenta de functionare eliberate de catre A.N.R.S.C..

MOTIVAREA ECONOMICO – FINANCIARĂ, SOCIALĂ ȘI DE MEDIU

Motivarea economică - financiară

Delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare unei societăți comerciale, se bazează pe o serie de argumente și criteria din care derivă avantajele acestei hotărâri:

- Existența unui operator care are experiența necesară, dotarea tehnică corespunzătoare, standard de calitate implementat, personal calificat cu experiență în domeniu;
- Licență de operare pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.);
- Creșterea posibilităților de constituire a resurselor financiare necesare realizării lucrărilor de reabilitare, extindere, modernizare a rețelelor existente, respective din surse proprii și/sau atrase;
- Obținerea unui raport preț/calitate optim pentru serviciile furnizate/prestate utilizatorilor, ținându-se seama de mărime, gradul de dezvoltare economico – socială a localității, de starea dotărilor și echipamentelor

- tehnico – edilitare existente și de existența unor programe de finanțare a exploataării, întreținerii și dezvoltării acestora;
- Reinvestirea profitului sau unui procent din acesta în scopul obținerii creșterii calității infrastructurii și a serviciilor prestate;
 - Gestionarea mai bună a resurselor de apă ale comunei;
 - Creșterea gradului de acces a populației și agenților economici la serviciile de alimentare cu apă și de canalizare;
 - Asigurarea furnizării de servicii de calitate, disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24 la toți consumatorii;
 - Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la standard de calitate;
 - Creșterea capacității administrative de atragere a fondurilor europene;
 - Îmbunătățirea standardelor serviciilor și creșterea siguranței în funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
 - Optimizarea rețelei de distribuție și a sistemului de colectare și epurare a apelor uzate;
 - Asigurarea economiei de energie și reducerea costurilor generate de operare.

Motivarea socială

Din punct de vedere social, delegarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Valea Danului, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă potabilă și de colectare și epurare a apelor uzate și implicit la îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor din aceste zone și din împrejurimi (asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, 24 ore pe zi, colectarea controlată a apelor uzate menajere).

În particular, pe lângă impactul favorabil asupra economiei locale, avantajele sociale ale delegării gestiunii către o societate comercială rezidă în:

- Asigurarea apei potabile la standarde de calitate;
- Asigurarea furnizării de servicii de calitate (disponibilitate de apă potabilă 24 de ore din 24, la toți consumatorii);
- Racordarea la sistemele publice de alimentare cu apă potabilă și de canalizare a acelor zone care în prezent nu sunt deservite;
- Creșterea calității cadrului de viață și a atractivității zonei, implicit crearea potențială a unor locuri de muncă.

Motivarea pentru protecția mediului

Din punct de vedere al protecției mediului, delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare va avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freactice și solului din arealul comunei, printr-o gestionare mai bună a apelor surselor de apă, respectiv a apei potabile.

INVESTIȚII NECESARE PENTRU OPTIMIZARE, MODERNIZARE ȘI EXTINDERE

Programul de investiții cuprinde cheltuielile de capital pentru active noi, reinvestiții în activele existente, costurile de exploatare a noilor investiții și costurile de exploatare a activelor existente.

Criteriile de proiectare și de pre – dimensionare sunt corelate cu consumul de apă potabilă și apă uzată previzionat.

Costurile de exploatare, mentenanță și administrare sunt comparate și comparabile cu practicile existente în județul Arges.

Programul de implementare ia în considerare faptul că investiții paralele trebuie făcute pentru a înlocui/reabilita activele existente, iar reinvestiții trebuie de asemenea făcute pentru a asigura că nevoile active continua să opereze eficient și că nu ajung la stadiul în care se află activele existente.

NIVELUL REDEVENȚEI ȘI DURATA CONCESIUNII

Nivelul redevenței va fi stabilit în cadrul contractului de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Durata contractului de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare este de 5 de ani, începând cu data semnării contractului.

Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare poate fi prelungit cu jumătate din durata initiala cu acordul partilor.

CONCLUZII ȘI PROPUNERI

Având în vedere analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situației actuale a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare din comuna Valea Danului, a cerințelor strategiei de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, este evident că delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare către un operator autorizat reprezintă soluția cea mai potrivită pentru obținerea celui mai bun raport preț/calitate și realizarea indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate către utilizatori.

