

## **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

#### **Scopul studiului**

Prezentul studiu are ca scop stabilirea soluției privind modalitate de gestiune a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare din comuna Valea Danului, judetul Arges

### **CADRUL LEGAL**

#### **Legislație primară**

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 și 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 si Suici;
- la est cu municipiul C. de Arges, comunele Valea Iasului si Albesti de Arges;
- la sud cu municipiul C. de Arges
- iar la vest cu comuna Cepari si comuna Tigveni;

### **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 2917 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 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:

- tronsoanul dintre statia de tratare Cerbureni si podul peste râul 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);
- tronsoanul 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 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=50-160mm, L=13.9 km). Reteaua se desfasoara in lungul drumului DJ 703H si a drumurilor comunale ce se desprind din acesta.

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 10.4 km.

### **2. Sistemul de canalizare**

Sistemul de canalizare, ca si sistemul de alimentare cu apa se face din 2 sisteme, sistemul Valea Danului pentru satul Valea Danului si Sistemul Vernesti care deserveste satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti si are in componenta:

- retea de canalizare si statii de repompare ape uzate- 13 buc.
- statia de epurare mecano-biologica cu treapta chimica pentru defosforizare Vernesti

- statia de epurare mecano-biologica Valea Danului.

## **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**

Alimentarea cu apa a satelor Valea Danului si Borobanesti 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 Cerbureni

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 la limita administrativa a comunei

## **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 F3-160m, F5-180m si F6-185m;
- debit exploatabil F3-1,6 l/s, F5-2.5 l/s si F6-1.6 l/s;

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 analiza periodica a lor atat fizico-chimice cat si bacteriologic. Prelevarea si analiza 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 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 50 m 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 si compensarea variatiilor de consum maxim orar.

#### **Distributia apei potabile**

#### **SISTEMUL VALEA DANULUI**

Sistemul de apa Valea Danului nu are inmagazinare.

Pentru asigurarea presiunii in retea pentru zonele inalteunde apa nu poate fi distribuita gravitational s-au executat 7 statii de pompare

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

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

### **SISTEMUL VERNESTI, BOLCULESTI SI BANICESTI**

Distributia apei pentru satele Vernesti, Banicesti si Bolculesti se realizeaza gravitational, printr-o retea de tip ramificat executata din conducta PEHD PE80 Pn6 (Dn=50-160mm)in lungime totala de 10.4 km.

Pentru asigurarea presiunii satele Vernesti, Bolculesti si Banicesti sunt executate 3 statii de pompare-constructii subterane din beton 4x4x4 m in care s-au montat 1+1 electropompe si un rezervor tampon (V=3 mc)

SP1 este amplasata pe DC 243 (Banicesti) si este echipata cu 1+1 pompe (Q = 3,6 mc/h. H = 70 mCA);

SP2 este amplasata pe Ulița Ciuresti si este echipata cu 1+1 pompe (Q = 3 mc/h, H = 80mCA);

SP3 este amplasata pe DC 251 si este echipata cu 1 + 1 pompe (Q = 3 mc/h, H = 50 mCA);

Pe traseul retelei de distributie s-au prevazut: camine cu vane de sectionare, camine de golire, regulatoare de presiune, hidranti de incendiu.

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

Volumele de apa si 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, impartit in cele 2 sisteme, sunt nefunctionale, nefiind racordate la proprietati.

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

### **RETEAUA DE CANALIZARE Sistem Vernesti**

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 9.5 km.

### **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 ( $Q=12\text{mc/h}$ ,  $H=50\text{Mca}$ ) si conducta de refulare din PEHD(Dn=110mm,  $L=1162\text{m}$ ).
- 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 ( $Q=26\text{mc/h}$ ,  $H=10\text{Mca}$ ) si conducta de refulare din PEHD (Dn=160mm,  $L=353,5\text{m}$ ).
- 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 ( $Q=28\text{mc/h}$ ,  $H=6\text{Mca}$ ) si conducta de refulare din PEHD (Dn=160mm,  $L=91\text{m}$ ). Conducta subtraverseaza pr. Valea Danului in vecinatatea statiei de epurare, fiind montata in tub de protectie din OL(Dn=250mm) la adancimea de 1,5m sub cota talvegului.

### **Epurarea apelor uzate**

Statia de epurare din satul Vernesti este o statie mecano-biologica, cu treapta chimica pentru defosforizare avand  $Q_{\text{zimax}}=300\text{mc}$ .

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 situate in zona inundabila, fiind situate 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 ( $V_{\text{util}}=5\text{mc}$ ) echipat cu un cos gratar si 1+1 electropompe submersibile ( $Q=23,1\text{mc/h}$ ,  $H=10\text{Mca}$ );
  - camin( $D_i=1,5\text{m}$ ,  $H=1,4\text{m}$ ) gratar cu curatire manuala;
  - camin gratar cu snec;
  - denisipator cuplat cu separator de grasimi, de tip vertical;
  - bazin de egalizare( $D_i=3,0\text{m}$ ,  $H=5,0\text{m}$ ,  $V_{\text{util}}=19\text{mc}$ ) echipat cu mixer pentru omogenizare si 1+1 electropompe submersibile ( $Q=25\text{mc/h}$ ,  $H=9,2\text{Mca}$ );
  - 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 seeimentare 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 mixerelectromecanic 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( $D_n=300\text{mm}$ ).

f) Receptorul apelor evacuate

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

Volume de apa uzata menajera:

$Q_{\text{max. Zilnic}}=120\text{ mc/zi} - 1,389\text{l/s}$

$Q_{\text{med. Zilnic}}=80\text{mc/zi} - 0,926\text{l/s}$

$Q_{\text{an med.}}=29200\text{mc}$ .

## **RETEAUA DE CANALIZARE Sistem Valea Danului**

Sistemul de canalizare Valea Danului (sat Valea Danului) este nefunctional, nu exista racorduri.

Statie de epurare mecano-biologica compacta  $Q_{zi\text{ max}} = 430\text{ mc/ zi}$

Retea de canalizare in lungime de  $10800\text{ m}$ ,  $D_n = 250-3150\text{mm}$

Statii de pompare ape uzate - 10 Buc

### **NECESITATEA STABILIRII MODALITATII DE GESTIUNE DIRECTA**

Avand in vedere existenta retelelor de apa si de canalizare din localitate, legislatia in vigoare prevede posibilitatile de administrare a acestui serviciu prin gestiune directa sau delegată, in caz de nerespectare, ANRSC poate sa aplice sanctiuni.

**Administrarea serviciului de apa-canalizare pana la republicarea Legii 51/2006, privind serviciile de utilitati publice, se putea face prin:**

1. GESTIUNE DIRECTA

- infiintarea unui serviciu cu personalitate juridica in subordinea consiliului local;
  - infiintarea unei societati comerciale de catre consiliul local;
- 2.GESTIUNEA DELEGATA
- scoaterea la licitatie publica a serviciilor.

## SITUATIA SERVICIULUI DE APA-CANALIZARE IN PREZENT

Avand in vedere ca serviciul de apa –canalizare din localitatea Valea Danului a fost delegat catre un operator –S.C. Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni S.R.L.- contract incetat inainte de termen ca urmare a denuntarii unilaterale a operatorului, serviciul a fost scos la licitatie publica (gestiunea delegată) de mai multe ori fără succes (4 proceduri competitive initiale la care nu a fost depusa nicio oferta), prin nota de control a ANRSC nr. 3007/13.03.2025 a dispus masura ca autoritatile administratiei publice locale ale Comunei Valea Danului sa organizeze realizarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare prin identificarea unei solutii optime/ viabile de prestare a serviciului, tinand cont de faptul ca in cadrul procedurilor de delegare desfasurate la nivelul UAT nu s-a prezentat niciun ofertant , dar si a faptului ca nu se mai poate presta in continuare prin compartimentul fără personalitate juridica.

Din experienta altor localitati din judetul Arges, care au scos la licitatie publica serviciile de apa/ apa-canalizare, s-a observat ca nu se prezinta la licitatie operatori care furnizeaza/presteaza aceste servicii.

Operatorii existenti (ex: Apa-Canal 2000) s-au orientat pentru desfasurarea de servicii de utilitati publice in marile aglomerari urbane.

Consiliul Local Valea Danului are obligatia legala prevazuta de Legea 51/2006 republicata, sa stabileasca modalitatea de gestiune a serviciului de apa-canalizare, astfel incat acest serviciu sa fie in folosul localitatii si implicit al cetatenilor.

Avand in vedere cele prezentate mai sus este necesara o hotarare a Consiliului Local al comunei Valea Danului in vederea stabilirii modalitatii de **gestiune directa**, prin infiintarea unui serviciu de apa-canalizare in subordinea Consiliului Local.

## MOTIVAREA ECONOMICO – FINANCIARĂ, SOCIALĂ ȘI DE MEDIU

### Motivarea economică - financiară

Incredintarea serviciului de alimentare cu apă si canalizare unui serviciu in subordinea Consiliului Local, se bazează pe o serie de argumente și criteria din care derivă avantajele acestei hotărâri:

- Existenta unui operator local;
- Posibilitatea angajarii unor persoane din comuna;
- 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, tinându-se seama de mărime, gradul de dezvoltare economico – socială a localității, de starea dotărilor și echipamentelor tehnico – edilitare existente și de existenta unor programe de finanțare a exploatarei, 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;
- 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 prestarea canalizării la standard de calitate;
- Îmbunătățirea standardelor serviciilor și creșterea siguranței în funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare;
- Asigurarea economiei de energie și reducerea costurilor generate de operare;
- Rămânerea profitului la nivel local.

### **Motivarea socială**

Din punct de vedere social, înființarea unui serviciu cu personalitate juridică de către Consiliul Local Valea Danului, și darea în administrare serviciului public de apă-canalizare, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente, și implicit la îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor.

Alte avantaje sociale:

- asigurarea necesarului de apă la consumatorii;
- 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 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, gestiunea directă prin înființarea unui serviciu cu personalitate juridică, va avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freactice și solului din arealul comunei noastre, 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 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 continuă să opereze eficient.

## **CONCLUZII ȘI PROPUNERI**

Având în vedere:

- obligația de stabilire a modalității de gestiune;
- posibilitatea creării de locuri de muncă, și angajarea de persoane din localitate;
- profitul rezultat în urma prestării serviciului de apă să rămână administrației publice locale;

propunem stabilirea modalității de **gestiune directă**, în sensul de a se înființa serviciu cu personalitate juridică în subordinea Consiliului Local Valea Danului, și darea în administrare a serviciului de apă-canalizare acestui serviciu. Acesta va avea un rol important în dezvoltarea serviciului de apă-canalizare, practicarea unor prețuri suportabile și respectarea indicatorilor de performanță.