

**Studiu de oportunitate
pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor
optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și
apă uzată în comuna Lerești**



Mai 2023

CUPRINS

ABREVIERI	4
1. INTRODUCERE	5
1.1. CONTEXT	5
1.2. STRUCTURA STUDIULUI DE OPORTUNITATE	6
2. CONDIȚIILE SOCIO-ECONOMICE ȘI OBIECTIVELE DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI LEREȘTI	8
2.1. CONDIȚIILE SOCIO-ECONOMICE ALE COMUNEI LEREȘTI	8
2.2. OBIECTIVE STRATEGICE DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI LEREȘTI	11
3. DESCRIEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE	13
3.1. ISTORICUL DEZVOLTĂRII INFRASTRUCTURII	13
3.2. SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ AL COMUNEI LEREȘTI	15
3.3. SISTEMUL DE CANALIZARE ȘI EPURARE AL APEI UZATE DIN COMUNA LEREȘTI	18
4. GESTIUNEA SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA LEREȘTI	20
4.1. ACOPERIREA CU SERVICIILE DE DISTRIBUȚIE A APEI POTABILE ȘI DE CANALIZARE	20
4.2. INVESTIȚII REALIZATE PENTRU MENȚINEREA/ DEZVOLTAREA SISTEMULUI	20
4.3. INDICATORII DE PERFORMANȚĂ A SERVICIULUI	21
4.4. ASPECTE FINANCIARE PRIVIND SERVICIUL DE APĂ ȘI CANALIZARE	23
5. INVESTIȚII STRATEGICE PENTRU ATINGEREA OBIECTIVELOR	25
5.1. MASTER PLANUL PENTRU JUDEȚUL ARGEȘ	25
5.2. MEMORANDUMUL PENTRU APROBAREA PLANULUI ACCELERAT DE CONFORMARE CU DIRECTIVELE EUROPENE DIN DOMENIUL APEI ȘI APEI UZATE	29
5.3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ	30
6. FINANȚAREA INVESTIȚIILOR STRATEGICE	31
6.1. PROGRAMUL NATIONAL DE INVESTIȚII „ANGHEL SALIGNY”	31
6.2. PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ	32
6.3. PROGRAMUL DEZVOLTARE DURABILĂ 2021-2027	33
7. ALTERNATIVE PENTRU ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI	35
7.1. GESTIUNEA DELEGATĂ	35
7.2. GESTIUNEA DIRECTĂ PRIN SERVICIU SAU OPERATOR PROPRIU	36
7.3. GESTIUNEA DIRECTĂ PRIN OPERATOR REGIONAL	37
8. ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ	39
8.1. SOLUȚIA PROPUȘĂ PENTRU ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ	39
8.2. MOTIVE DE ORDIN ECONOMIC, FINANCIAR, SOCIAL ȘI DE MEDIU PRIVIND GESTIUNEA DIRECTĂ DE CĂTRE UN OPERATOR REGIONAL	41
8.3. ACȚIUNI VIITOARE	42

FIGURI

Figura 1: Cadrul instituțional pentru regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare

41

TABELE

Tabel 1: Amplasamentul celor 7 foraje ale captării subterane Măgura Lerești	15
Tabel 2: Amplasamentul celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta	16
Tabel 3: Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta	16
Tabel 4: Amplasamentul celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă	16
Tabel 5: Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă	17
Tabel 6: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată	21
Tabel 7: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022	23
Tabel 8: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare	24
Tabel 9: Veniri și costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022	24
Tabel 10: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022	24
Tabel 11: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung	27
Tabel 12: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung	27
Tabel 13: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru aglomerarea Câmpulung	28
Tabel 14: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru aglomerarea Câmpulung	28
Tabel 15: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung (euro)	28
Tabel 16: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate	36
Tabel 17: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu	36
Tabel 18: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional	37

DISCLAIMER

Datele aferente capitolelor descriptive din prezentul Studiu de oportunitate au fost colectate de la autoritatea locală sau din surse publice. Studiu de oportunitate a fost elaborat de S.C. Growhmself S.R.L. Autorul își asumă responsabilitatea pentru conținutul acestui document.

ABREVIERI

Abreviere	Semnificație
ADI	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
AGA	Adunarea Generală a Asociaților
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
CE	Comisia Europeană
CEE	Comunitatea Economică Europeană
FC	Fondul de Coeziune
FEDR	Fondul European de Dezvoltare Regională
CHE	Centrală hidroelectrică
GIS	Sistem de informații geografice
IP	Indicator de performanță
I.e.	locuitori echivalenți
MP	Master Plan
OR	Operator Regional
PEHD	Polietilenă
PNRR	Planul Național de Redresare și Reziliență
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial Mediu
POIM	Program Operațional Infrastructură Mare
SCADA	Sistem de Monitorizare, Control și Achiziții de Date
SEAU	Stație de Epurare a Apelor Uzate
STA	Stație de Tratare a Apei
SWOT	Analiza punctelor tari, punctelor slabe, oportunităților și amenințărilor
UAT	Unitate administrativ-teritorială
UM	Unitate de măsură

1. Introducere

1.1. Context

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

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

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

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

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

- elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;
- coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;
- alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, concesiunea sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora;
- urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori;
- contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;

- elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementari cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea preturilor, tarifelor și taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării preturilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autoritățile de reglementare competente.

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

- nevoile comunităților locale;
- mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare existente;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatarei și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente;
- raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Înființarea, organizarea, funcționarea și gestionarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se fundamentează în baza unor studii de specialitate care vor analiza elementele prevăzute mai sus, iar soluția optimă se va adopta după dezbaterile publice a studiului și după consultarea utilizatorilor.

Prezentul Studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și apă uzată în comuna Lerești a fost pregătit ca răspuns la demersul inițiat de autoritatea locală de a analiza soluția optimă de gestiune a serviciilor, în conformitate cu cerințele legislative.

1.2. Structura Studiului de oportunitate

Studiul de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și apă uzată în comuna Lerești cuprinde următoarele secțiuni:

- **Capitolul 1** – introducere în tematica Studiului de oportunitate;
- **Capitolul 2** – prezentarea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Lerești;
- **Capitolul 3** – prezentare istoricului cu alimentare cu apă și canalizare a comunei și descrierea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și epurarea apelor uzate;

- **Capitolul 4** – descrierea acoperirii cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare, și prezentarea investițiilor realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului, a indicatorilor de performanță a serviciului și a aspectelor financiare privind serviciul de apă și canalizare;
- **Capitolul 5** – prezentarea investițiilor strategice pentru atingerea obiectivelor conform documentelor strategice existente;
- **Capitolul 6** – descrierea surselor de finanțare pentru realizarea investițiilor strategice;
- **Capitolul 7** – prezentarea alternativelor pentru organizarea și funcționarea serviciului;
- **Capitolul 8** – prezentarea soluției propuse pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și apă uzată, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

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

2.1. Condițiile socio-economice ale comunei Lerești

Descoperirea arheologică din punctul "Măilătoia", situat pe "Malul lui Cocos" din satul Voinești, confirmă istoria Comunei Lerești din perioada daco-romană, mai exact la începutul sec. al II-lea d.H. Cercetările arheologice sugerează ipoteza că la Voinești se găsea "un castru de pământ", unde s-au descoperit fragmente ceramice, toarte de amfore, fragmente de apeduct, cuie, ș.a., depozitate la muzeul Școlii din Voinești. Cele mai valoroase obiecte descoperite la Voinești sunt două ștampile tegulare.

Primul document care atestă numele de Lerești este actul emis de Mircea cel Bătrân la 1414, prin care se "întărește" lui Ion, Burcea și Călian satul Braniștea Urăsei, ocină la Vadul Șercaei și "o stâna în muntele Lerești", scutite de dări și de slujbe. De la acest munte își trage și localitatea numele de Lerești.

În anul 1963, în urma unor campanii de săpături arheologice, au fost scoase la lumină o biserică necunoscută, construită după anul 1470, 101 morminte datând din a doua jumătate a secolului al XV-lea și până în a doua jumătate a secolului al XVII-lea, ceramică, monede variate din argint, inclusiv o monedă românească emisă de voievodul Basarab al II-lea (1442 – 1443) unicat în numismatica Țării Românești. În unele documente de la sfârșitul sec. al XVI-lea se găsesc știri referitoare la satul Voinești.

Tribunalul județean Muscel prin sentința nr.79 din 25 iulie 1834 recunoaște că toată moșia Lerești și cu 12 munți s-au stăpânit din "vremuri imemorabile" de trei neamuri de seamă și anume: Lerești, Bănești și Stâlpeni.

Așezarea geografică

Comuna Lerești este situată în nordul Județului Argeș, în pitoreasca zonă a Muscelului, la o depărtare de 60 km față de orașul Pitești – reședință de județ a Județului Argeș și la 5 km față de municipiul Câmpulung. Comuna Lerești are ca vecini la est - comuna Valea Mare Pravăț, la vest – comuna Bughea de Sus, la nord – comuna Nucșoara – Munții Făgăraș și la sud – municipiul Câmpulung.

Comuna Lerești este așezată pe partea stângă a râului Târgului de o parte și de alta a drumului județean 734, fiind străjuit armonios de două dealuri lungi și împădurite. La răsărit se află prelungirea culmii muntelui Strâmtu, numită "Plaiul Oilor", iar la apus localitatea este strajuită de culmile "Pojorâta" și "Coasta Râului", prelungirile muntelui "Lalu". Valea în care este situată comuna Lerești face parte din dealurile subcarpatice, și are o altitudine cuprinsă între 660 m la sud, 730 m la nord, altitudinea nucleului principal fiind de 665 m.

Comuna Lerești are în componență un număr de trei sate: Lerești, Voinești ; Pojorâta.

Condițiile naturale

Teritoriul comunei este de 14.219 hectare, din care 115 hectare perimetru constructibil, 724 hectare fânețe naturale , 13 hectare livezi , 39 ha teren arabil, 145 ha terenuri cu ape și ape cu stuf, 57 ha

căi de comunicație și căi ferate, 2802 ha pășuni naturale, 524 ha terenuri degradate și neproductive și 9800 ha păduri și alte terenuri forestiere.

Formele de relief care predomină în comună sunt dealurile, lunca pe care sunt așezate locuințele, iar pe partea dreaptă a Râului Târgului se afla Munții Baratu, Zănoaga, la nord situându-se Munții Iezer-Păpușa, Grădișteanu, Frăcea. În partea de est a comunei se află Munții Strâmtu, Dobriașu, Mușuroaiele, Piscul Calului, Găinațul.

Solul este format dintr-un strat puțin fertil, având în compoziție aproximativ 80% pietriș, datorită faptului că albia Râului Târgului a fost deviată de mai multe ori. La suprafața terenului se întâlnește strat vegetal de aproximativ 30 cm, urmat de o stratificare neuniformă, alcătuită din argile prăfoase, prafuri argiloase și nisipuri fine. La baza acestora se gasește pietriș aluvionar.

Direcția văii – la nord către sud – face ca întreaga comună să fie expusă la soare în cea mai mare parte a zilei, iar dealurile mărginașe o feresc de vânturi aspre și îi asigură o climă blândă. Media temperaturilor maxime în lunile de vară variază între 25 și 28°C. Rar se întâlnesc temperaturi de 30 - 35°C, iar media anuală a precipitațiilor se încadrează între 1100 și 1300 ml.

Comuna Lerești este străbătută de Râul Târgului, care se formează din izvoarele principale Bătrâna, Cuca și Râușorul, cei trei afluenți, care izvorăsc din Munții Făgărașului. În amonte se afla Barajul Râușor (lac de acumulare artificial), în care se revărsă Râușorul, Bătrâna și Cuca.

Vegetația și fauna

Structura vegetației se caracterizează prin asocierea zonalității latitudinale cu cea altitudinală, totalitatea comunităților floristice fiind consecința directă a condițiilor climatice. Vegetația de munte cuprinde mai multe etaje: alpin, subalpin și al pădurilor.

Etajul alpin, cuprinzând vegetația ce acoperă culmile carpatice situate la peste 2200 m, este reprezentat prin arbuști pitici și plante erbacee: coarna, rugina, părușca, clopoței, piciorul cocoșului alpin, militea, ciuboțica, ochiul șarpetului, licheni, smardar (bujorul de munte), salcii pitice, argințica și merișor.

Etajul subalpin, situat în continuarea celui alpin, coboară până la 1650 m, caracteristica principală a componenței vegetale fiind prezența predominantă a tufișurilor alcatuite din jneapan sau pinul de munte, ienuparul pitic, aninul de munte, la care se adaugă subarbuști ca: smardarul, merișorul, afinul. Pajiștile sunt alcatuite mai ales din graminee, precum iarba vântului, paruşca, firuța și cimbrisor.

Pădurile de munte, regăsite în partea superioară, sunt dezvoltate insular, predominant fiind cele de molid, la care se adaugă paltinul, zada, fagul, scorușul. În poieni apar pajiști secundare alcatuite din plante ca: zburătoarea, trestia de pădure, tufarișuri de zmeură, paius roșu, rogozuri, horști, clopoței, sunătoare.

În continuarea molidișurilor urmează etajul pădurilor de foioase, alcătuite predominant din fag, pe lângă care apar frecvent: carpenul, paltinul de munte, paltinul de câmp, frasinul, ulmul, carpinița, mojdreanul, garnita, stejarul pufos, alunul turcesc, castanul, bradul, tisa, pinul negru. Stratul erbaceu este alcătuit din graminee, reprezentate de paius, firuța de pădure, margeluța,

ghiocei, rogozuri, pastita, rodul pamantului. Aici cresc și o mare varietate de ciuperci, dintre care hribi, manatarca și ghebe.

Fauna montană este caracterizată de prezența următoarelor specii: capra neagră, cinteza, zaganul, vulturul bărbos, acvila de munte, cocoșul de munte, cocoșul de mestecan. Pe stancile golașe sau prin pajiști se întâlnește vipera comună, șopârla de munte, tritonul. În zona pădurilor montane se întâlnește o faună bogată și diversificată reprezentată de: cerb, urs, jderul de scorbura sau de piatra, cocoșul de munte, cocoșul de mestecan, ierunca, ciocănitoarea de munte, acvila de munte, vulturul negru, șoarecarul, buha, ciuhurezul, huhurezul, corbul, șopârla de munte, salamandra, tritonul de munte. Fauna făgetelor cuprinde specii caracteristice precum: viezurele, ursul brun, cerbul, veverișa, căprioara, jderul de pădure, mistrețul, șoarecele gulerat, șobolanul cenușiu, șoarecele scurmător, șobolanul negru.

Fauna dealurilor cuprinde o gamă foarte largă de specii, caracteristice fiind, mai ales, mierla, sturzul cântător, potârnichea, ciocârlia, pițigoiul, gaița, viesparul, ciocănitoarea și guguștiucul.

Fauna acvatică a apelor de munte este caracterizată de prezența păstravului, la care se mai adaugă zglavoaca, nisiparița, lipanul și aspretele. Fauna acvatică a zonei de deal este caracterizată de prezența scoborului, pe lângă care mai întâlnim clanul, moioaga, morunașul, obletul, fusarul mic.

În lacul de acumulare Râușor, fauna se compune din păstrav indigen, iar în polderul Lerești întâlnim plevușca, plătica, cavacuda, linul, țiparul, bibanul, precum și câteva specii de batracieni și reptile.

Populația

Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Lerești se ridică la 4.241 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2011, când se înregistraseră 4.588 de locuitori. Populația satului Lerești era de 2.528 locuitori, a satului Voinești era de 1.608 locuitori, iar satul Pojorâta avea o populație de 452 locuitori, la recensământul din 2011.

Majoritatea locuitorilor sunt români (88,46%), cu o minoritate de romi (6,54%) și maghiari (0,6%). Pentru 4,9% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută.

Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,42%), dar există și minorități de evanghelici (2,78%) și creștini după evanghelie (1,27%). Pentru 1,68% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Infrastructura

Actul educațional este susținut de infrastructura educațională bună, care poate asigura școlarizarea la nivel gimnazial. Structura unităților de învățământ din cadrul comunei Lerești asigură un grad bun de acoperire a nevoilor de pregătire primară, existând la nivelul comunei 3 grădinițe și 3 școli gimnaziale și primare.

Serviciile de sănătate sunt asigurate prin 4 cabinete de medicină umană, 1 cabinet medicină dentară și două farmacii. Comuna Lerești beneficiază de un cabinet de medicină veterinară.

În comuna Lerești există două cămine culturale și o bibliotecă comunală iar ca unități de cult sunt 4 biserici otodoxe și două case de rugăciuni pentru alte orientări religioase.

Comuna Lerești posedă un fond cultural și istoric deosebit prin existența sitului arheologic de la Voinești, Biserica “Înălțarea Domnului” (1929), Biserica “Sf. Îngeri” (1860) și ruinele bisericii din epoca medievală.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Lerești sunt:

- Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare, furnizat de operatorul SC Edilul C.G.A. S.A. Câmpulung;
- Serviciul public de salubritate, furnizat de operatorul regional SC Financiar Urban SRL;
- Serviciul public de iluminat;
- Transportul și distribuția energiei electrice;
- Alimentarea cu gaze naturale;
- Transportul public se realizează cu maxi-taxi, de către firme private.

Mediul de afaceri

Datorită așezării geografice, localitatea beneficiază de o suprafață generoasă de păduri de 9.800 ha, constituind o sursă de venit principală pentru locuitori. Activitatea de prelucrare a lemnului are o pondere destul de mare în cadrul ocupației localnicilor dar și în cadrul mediului de afaceri.

Datorită suprafețelor mari de pajiști și islaz s-a favorizat dezvoltarea activităților de creștere a animalelor, în special bovine și ovine. De asemenea, locuitorii se ocupă cu creșterea păsărilor, porcinelor și a familiilor de albine.

Deși terenul arabil reprezintă o mică parte din totalul teritoriului raportat la numărul populației, există culturi de cartofi, legume și sfeclă. Condițiile naturale ale regiunii și calitatea solului favorizează culturile de cartofi, nutreț și pomi fructiferi, dar există suprafețe mici cultivate cu legume.

În Comuna Lerești, există un târg săptămânal în satul Voinești. Pe raza comunei funcționează peste 50 de agenți economici cu punct de lucru deschis și înregistrat.

În ceea ce privește turismul, în comuna Lerești există Hanul Sasului situat în centrul comunei construit în anul 1905, în prezent fiind complet renovat și redat circuitului turistic, Pensiunea 3 Tauri, Casa Rim, Casa Adam, Pensiunea Ursulețul; Cabana Voina; Cabana Soarelui.

Forța de muncă a comunei se găsește într-un procent substanțial în industrie, restul găsiindu-se într-un mod echilibrat în sectoarele agricultură, construcții, servicii comerciale și sociale.

2.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Lerești

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Lerești 2014 – 2020 definește o imagine clară a obiectivelor strategice și a căilor de operaționalizare a acestora, pe care administrația publică locală împreună cu principalii actori locali și le-au asumat pentru orizontul de timp 2020. Strategia de dezvoltare reprezintă un document important pentru dezvoltarea viitoare a comunei Lerești.

Procesul de elaborare a strategiei a fost complex și a implicat utilizarea unei game largi de instrumente metodologice, oferind posibilitatea identificării nevoilor de dezvoltare ale comunei și, ulterior, selectării domeniilor prioritare și tipurilor de intervenții pentru perioada vizată de aceasta.

Viziunea strategică de dezvoltare vizează „crearea și susținerea unui mediu economico-social competitiv, dominat de activități productive nepoluante, un loc de viață confortabil, într-un mediu curat, accesibil serviciilor și utilităților publice, o destinație atractivă în peisajul multicultural european prin moduri de expresie variate: cultura, arhitectura, gastronomie, turism.”

Astfel, obiectivul general al strategiei reprezintă și misiunea ei este de a realiza o dezvoltare economică și socială durabilă, care să ducă pe termen lung la creșterea calității vieții locuitorilor comunei Lerești și transformarea comunei într-un centru turistic, agricol, industrial și rezidențial cu impact regional.

Planul de măsuri și acțiuni din cadrul strategiei prevede la obiectivul specific „Extinderea și modernizarea rețelei de apă, gaze naturale și canalizare în comună.”, din cadrul domeniului „Modernizarea și extinderea infrastructurii” următoarele acțiuni pentru îmbunătățirea infrastructurii locale și creșterea accesului la servicii publice de calitate:

- Reabilitarea și modernizarea rețelelor de apă potabilă;
- Construcția și reabilitarea stațiilor de apă potabilă;
- Alimentarea cu apă în zona turistică Voina;
- Construcția unui rezervor de înmagazinare a apei în satul Pojorâta;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de tratare;
- Extinderea rețelei de canalizare;
- Construcția stațiilor de epurare ape uzate;
- Înființare rețea canalizare apă menajeră în zona turistică Voina;
- Extinderea/modernizarea rețelei de canalizare pentru evacuarea apelor pluviale.

Strategia locală privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice în perioada 2014- 2020 pentru comuna Lerești, specifică în Planul de investiții strategice aferente serviciilor comunitare de utilități publice, aceleași acțiuni enumerate mai sus.

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Lerești pentru perioada 2022 – 2027, dezvoltată în versiune preliminară, are ca obiectiv general dezvoltarea socio-economică a localității prin crearea și prin susținerea unui mediu economico-social competitiv, stabil, sănătos și diversificat, care să asigure creșterea economică continuă și calitatea vieții cetățenilor comunei Lerești.

Analiza SWOT pentru domeniul infrastructură realizată în versiunea preliminară a Strategiei de dezvoltare locală a Comunei Lerești pentru perioada 2022 – 2027, menționează ca oportunitate posibilitatea utilizării fondurilor nerambursabile pentru extinderea rețelei de canalizare la nivelul întregii comune.

3. Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare

3.1. Istoricul dezvoltării infrastructurii

Comuna Lerești dispune de un sistem de alimentare cu apă potabilă centralizat și un sistem de canalizare, care furnizează servicii atât pentru nevoile populației, cât și pentru agenții economici.

În perioada 2013-2016 au fost implementate următoarele proiecte pentru alimentarea cu apă:

- „Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Lerești” finanțat prin PNDR, Măsura 322, în valoare de 102.506,11 lei;
- „Înlocuire conductă de apă potabilă pe străzile Pahonșu, Șotcan, Țarina (Cimitirul Eroilor) în comuna Lerești” finanțat din bugetul local , în valoare de 124.315,74 lei.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Lerești s-a realizat pe o lungime de 0,968 km, din care:

- str. Pahonțu : conductă PE-HD, De 90 mm, PN 10, în lungime de 300 m;
- str. Șotcan : conductă PE-HD, De 63 mm, PN 10, în lungime de 250 m;
- str. Țarină : conductă PE-HD, De 63 mm, PN 10, în lungime de 245 m;
- str. Valea Mărului, conductă PE-HD în lungime de 557 m;
- str. Țarina, conductă PE-HD în lungime de 411 m.

În anul 2014, a fost extinsă conducta de colectare ape uzate cu 3974 m prin proiectul „Extinderea rețelei de canalizare menajeră – satele Lerești și Voinești în comuna Lerești” finanțat prin PNDR, Măsura 322, în valoare de 1.382.538,32 lei. Investițiile realizate au fost:

- str. DC 18A: conductă colectare ape uzate în lungime de 2708 m;
- str. Valea Mărului : conductă colectare ape uzate în lungime de 829 m ;
- str. Valea lui Pătru : conductă colectare ape uzate în lungime de 437 m ;
- două stații de pompare ape uzate SPAU 1 și SPAU 2 pe str. DC 18A.

În perioada 2015-2016 au fost implementate următoarele proiecte:

- „Extindere rețea de canalizare menajeră ulița Povarnă (Uliță Siman) în comuna Lerești” finanțat din bugetul local , în valoare de 52.366,19 lei;
- „Extindere rețea de canalizare menajeră sat Voinești, comuna Lerești” finanțat din bugetul local , în valoare de 422.130,96 lei.

Investițiile realizate au extins conducta de colectare ape uzate menajere cu 4051 m, din care:

- str. Povarnă (Uliță Siman): conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 224 m, cu Dn 250 mm, și 7 cămine de vizitare;
- str. Valea lui Trandafir: conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 307 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Marinești : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 1507 m, cu Dn 250 mm ;

- str. Valea lui Pătru : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 436 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Erou Lt. Dumitru Lazea : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 638 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Biserica : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 263 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Vulpoi : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 170 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Caplan : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 115 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Bădicu : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 141 m, cu Dn 250 mm ;
- str. Mariscu : conductă colectare ape uzate menajere din PVC – SN 4 – SDR 41, în lungime de 239 m, cu Dn 250 mm ;

Pentru pomparea apelor uzate au fost construite 5 stații de pompare din care :

- pe str. Valea lui Trandafir:
 - SPAU 1 având în componență : un bazin de acumulare ape uzate, două electropompe submersibile și o conductă de refulare în lungime de 102 m, cu Dn 90 mm;
 - SPAU 2 având în componență : un bazin de acumulare ape uzate, două pompe submersibile și o conductă de refulare în lungime de 30 m, cu Dn 90 mm;
- pe str. Marinești:
 - SPAU 1 având în componență : un bazin de acumulare ape uzate, două electropompe submersibile și o conductă de refulare în lungime de 220 m, cu Dn 90 mm;
 - SPAU 2 având în componență : un bazin de acumulare ape uzate, două pompe submersibile și o conductă de refulare în lungime de 100 m, cu Dn 90 mm ;
 - SPAU3 având în componență : un bazin de acumulare ape uzate, două electropompe submersibile și o conductă de refulare în lungime de 141 m, cu Dn 90 mm .

În anul 2016, a fost extinsă conducta de colectare ape uzate cu 1044 m prin proiectul „Extindere rețea de canalizare menajeră Sat Voinești, comuna Lerești” finanțat prin bugetul local, în valoare de 438.857 lei. Investițiile realizate au fost:

- str. Mușetoiu : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 250 mm, în lungime de 235 m ;
- str. Valea Foii : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 250 mm, în lungime de 809 m ;
- 37 cămine de vizitare carosabile.

În anul 2017, a fost extinsă conducta de colectare ape uzate cu 925 m prin proiectul „Extindere rețele de canalizare ape uzate menajere, strada Frăsineata, Valea Lui Pătru, Țarina (Cimitirul Eroilor) în comuna Lerești” finanțat prin bugetul local, în valoare de 329.340 lei. Investițiile realizate au fost:

- str. Frășineata : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 450 m;
- str. Valea lui Pătru : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 233 m ;
- str. Țarină (Prelungire) : conductă colectare ape menajere din tuburi PVC – SN 4 – SDR 41 cu Dn 200 mm, în lungime de 242 m ;
- 37 cămine de vizitare carosabile.
- pomparea apelor uzate în rețeaua de canalizare a municipiului Câmpulung-Muscel se realizează cu ajutorul unei stații de pompare compusă din: bazin de acumulare a apelor uzate ($V_u = 40$ mc., $D_n = 4$ m, $H = 6$ m), 1+1 electropompe submersibile. Stația este amplasată în vecinătatea Grupului Școlar ARO Câmpulung, pe un teren proprietatea Consiliului Local Lerești, situat la 20 m față de malul stâng al Râului Târgului și la 65 m amonte față de podul de pe DN 73 Câmpulung - Brașov.

3.2. Sistemul de alimentare cu apă al comunei Lerești

Captarea apei

Comuna Lerești este alimentată cu apă din următoarele surse de apă de adâncime și de suprafață:

- **Captarea din subteran Măgura Lerești** (sursă de rezervă – reabilitată recent) este constituită din 7 foraje de mică adâncime ($H = 14-17$ m) care au fost puse în funcțiune în perioada 1976-1979.

Frontul de captare ($L = 500$ m) este amplasat în lungul malului drept al Râului Târgului cod X-1.017.08.00.00.0, la 10 – 20 m distanță de acesta, în zona centrului teritorial al comunei Lerești.

Zona de protecție sanitară ($S = 6$ ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată. Caracteristicile tehnice ale celor 7 foraje sunt următoarele: adâncime 14,0 – 17,0 m, diametru coloană 300 mm, nivel hidrostatic - 5,0 m, nivel hidrodinamic - 6,5 – 7,5 m, debit maxim exploatabil/foraj 12,5 l/s, debit optim exploatabil/foraj: 7-8 l/s, și echipament pompare cu electropompă submersibilă ($Q=7$ l/s).

Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 7 foraje este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 1: Amplasamentul celor 7 foraje ale captării subterane Măgura Lerești

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
X	425 485	425 265	424 175	425 150	425 100	424 980	424 875
Y	505 275	505 335	505 360	505 420	505 400	505 415	505 445

- **Captarea din subteran Lerești Pojorâta** este constituită din 4 foraje de mică adâncime ($H = 17-19$ m). Forajul P4 (Pojorâta Nouă) asigură necesarul de apă pentru satul Pojorâta, iar forajele P1-3 (Pojorâta Veche) sunt în conservare.

Frontul de captare (L = 160 m) este amplasat în partea nordică a comunei Lerești, la cca. 150 m amonte de polderul Lerești, pe cursul de apă al Râului Târgului, mal stâng (forajele P2 și P3), mal drept (forajele P1 și P4), cod cadastral X-1.017.08.00.00.0.

Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 4 foraje este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 2: Amplasamentul celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta

	P1	P2	P3	P4
X	427 792	427 911	428 001	427 761
Y	504 993	505 177	505 177	505 045

Zona de protecție sanitară (S = 2,48 ha) cu regim sever este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 3: Caracteristicile tehnice ale celor 4 foraje ale captării subterane Lerești Pojorâta

Caracteristici	Forajele P1-3	Forajul P4
Adâncime	17,00-17,50 m	19,00 m
Diametru coloană	300 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	-5,00-5,20m	-3,20 m
Nivel hidrodinamic	- 6,25-7,5m	-5,40 m
Debit maxim exploatabil/foraj	12,0-13,9 l/s	8,8 l/s
Debit optim exploatabil/foraj	6-7 l/s	6,3 l/s

Forajul P2 nu este echipat cu pompă, iar forajele P 1, 3, 4 sunt echipate cu câte o pompă submersibilă (Q = 1,03 l/s, H = 48 mCA).

- **Captarea din subteran Lerești Măgura Nouă** este constituită din 3 foraje care asigură necesarul de apă al satelor Lerești și Voinești prin intermediul rețelei noi de distribuție.

Frontul de captare (L = 244 m) este amplasat în partea vestică a extravilanului localității Lerești, punctul Măgura, în capătul nordic al frontului de captare Măgura-Lerești al municipiului Câmpulung Muscel, pe cursul de apă a Râului Târgului, pe malul drept, cod X-1.017.08.00.00.0.

Amplasamentul în coordonate STEREO 70 al celor 3 foraje este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabel 4: Amplasamentul celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă

	F1	F2	F3
X	425 474	425 374	425 230
Y	505 164	505 166	505 170

Zona de protecție sanitară cu regim sever (S = 12.600 mp) este împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată.

Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 5: Caracteristicile tehnice ale celor 3 foraje ale captării subterane Lerești Măgura Nouă

	F1	F2	F3
Adâncime	19 m	19 m	16 m
Coloana de exploatare	225 mm	225 mm	225 mm
Nivel hidrostatic	- 8,0 m	- 8,10 m	- 5,50 m
Nivel hidrodinamic pentru Qmax	- 8,40 m	- 8,45 m	7,95 m
Debit maxim de exploatare	4,4 l/s	4,4 l/s	6,7 l/s
Echipament pompare	2 l/s; 75 mCA	2 l/s; 75 mCA	6,7 l/s; 77 mCA

- **Captarea de suprafață Voinești** amplasată pe cursul de apă Râul Târgului, cod LW.10.1.17.8_B2, având $Q_i = 1.300 \text{ l/s}$, asigură prelevarea apei brute din căminul situat în capătul aval al galeriei forțate CHE Voinești, care este alimentată cu apă din polderul Lerești.

Căminul de distribuție este în administrarea A.B.A. Argeș-Vedea.

- **Captare polder Pojorâta** amplasată pe cursul de apă Râul Târgului, cod LW.10.1.17.8_B2, asigură prelevarea apei din albia Râului Târgului – polderul Pojorâta. Aceasta este captare de rezervă pentru situații de avarie la polderul Lerești.

Polderul Lerești Pojorâta este administrat de A.B.A. Argeș-Vedea.

Transportul apei captate

Apa captată este transportată cu ajutorul următoarelor conducte de aducțiune:

- **Aducțiunea apei Captarea Măgura-Lerești – Rezervor Grui** este din conductă din OL ($D_n = 400 \text{ mm}$, $L = 5,0 \text{ km}$), fiind utilizată și ca rețea de distribuție str. Măgurii și parțial comuna Lerești (sat Voinești). Conducta supratraversează Râul Târgului în zona frontului de captare, fiind montată pe estacadă metalică.
- **Aducțiunea apei Captarea Voinești (galeria forțată a CHE Voinești) – Stația de Tratare Calea Pietroasă** este alcătuită din 2 (două) fire paralele realizate din tuburi PREMO și OL ($D_n = 800 \text{ mm}$) în lungime de 3939 m pe fiecare fir;
- **Aducțiunea apei Polder Pojorâta – Captarea Voinești** este alcătuită din tuburi de beton ($D_n = 1200 \text{ mm}$, $L=1,0 \text{ km}$), care by-passează Polderul Lerești și se racordează la galeria forțată a CHE Voinești;
- **Aducțiunea apei Captarea Lerești-Măgura - Rezervor de înmagazinare Lerești** ($V= 500 \text{ mc}$) este din conductă din PEHD ($D_n = 180 \text{ mm}$, $L = 1,782 \text{ km}$).

Rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile

Rezervorul pentru apă potabilă al comunei Lerești este situat pe str. Lazea a comunei și are capacitatea de 500 mc, suprateran și a fost pus în funcțiune în 2006. Rezervorul este situat în intravilanul localității și alimentează gravitațional satele Lerești și Voinești.

Stații de pompare

Stația de pompare apă potabilă Poduri este amplasată în apropierea rezervorului existent de înmagazinare al satului Lerești și este echipată cu un grup de pompare 1A+1R, cu următoarele caracteristici: $Q=2,8$ l/s; $H=50$ mCA; $U=3 \times 380$ V, 50 Hz; $P=2 \times 3$ kW și o pompă de incendiu, cu următoarele caracteristici: $Q=8,55$ l/s; $H_p=50$ mCA, $U=3 \times 380$ V, 50Hz, $P=7$ kW.

Apa este aspirată dintr-un rezervor tampon închis, cu membrană și volum de 500 l. Toate echipamentele sunt montate într-un container metalic, izolat termic și anticoroziv, cu dimensiunile $L \times l \times h = 6,10 \times 2,5 \times 2,51$ m.

Tratarea apei

Apa potabilă distribuită în comuna Lerești este tratată cu ajutorul stației de tratare și a unei instalații de clorinare:

- ❁ **Stația de tratare Calea Pietroasa** produce apă potabilă și alimentează municipiul Câmpulung și comunele limitrofe, inclusiv comuna Lerești.

Stația de tratare este amplasată în partea de nord-est a municipiului Câmpulung, pe platoul Calea Pietroasă. Stația de tratare este dimensionată pentru un $Q_{zi\ max} = 1300$ l/s și a fost structurată pe două linii tehnologice: linia apă potabilă, dimensionată pentru $Q_{zi\ max} = 440$ l/s, și linia apă industrială, dimensionată pentru $Q_{zi\ max} = 860$ l/s.

Stația de tratare a apei este dotată cu filtre rapide cu nisip cuarțos, gospodărie de tiosulfat și sodă, stație de pompare pentru alimentarea rezervorului pentru spălare filtre și stație de colorinare, și are o capacitate de înmagazinare apă de 16.000 mc. Tehnologia de tratare cuprinde tratarea cu clor, sulfat de aluminiu și carbonat de calciu.

- ❁ **Stația de clorinare Lerești-Măgura Nouă** este amplasată în vecinătatea forajului F1 și asigură clorinarea apei (cu hipoclorit de sodiu) distribuite în satele Lerești și Voinești.

Rețeaua de distribuție a apei potabile

Distribuția apei potabile în comuna Lerești este realizată prin rețeaua nouă de distribuție din PEHD ($D_n = 63 - 200$ mm, $L = 28,1$ km) cu lungimea totală de 29 km.

3.3. Sistemul de canalizare și epurare al apei uzate din comuna Lerești

Rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare menajeră funcționează în sistem gravitațional și prin pompare pentru trei zone: Valea lui Pătru (3 stații de pompare), Marinești (3 stații) și Țarină (1 stație).

Lungimea rețelei de canalizare a pornit de la 11,5 km și s-a extins în perioada 2016-2018 până la 17,26 km. Rețeaua de canalizare se prezintă ca un sistem arborescent cu axul principal pe strada principală (G-ral Vasile Milea), de la Nord spre Sud, cu ramuri adiacente de pe străzile laterale.

Toate acestea converg spre partea sudică a comunei, în zona Colegiului Tehnic, la o stație de pompare ape uzate, de unde apele sunt refulate, pe estacada de pe lângă podul peste Râul Târgului, în canalizarea menajeră a municipiului Câmpulung. Canalizarea menajeră este executată din tuburi PVC, SN4 și Dn 250 mm.

Stațiile de pompare a apei uzate

Stațiile de pompare ape uzate au fost puse în funcțiune în 2016 și sunt prezentate mai jos:

- ❖ **SPAU nr. 1 Valea lui Pătru** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 2 mc/h; H = 10 mCA, refulare PE De 90 mm, L = 102 m;
- ❖ **SPAU nr. 2 Valea lui Pătru** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 2,5 mc/h; H = 10 mCA; refulare PE De 90 mm, L = 30 m;
- ❖ **SPAU nr. 3 Valea lui Pătru** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 2 mc/h; H = 5 mCA; P=1,2 kw, două electropompe submersibile cu tocător, refulare PE De 75mm, L=67m;
- ❖ **Stația de pompare ape uzate Țarină** cu Q = 6 mc/h, H = 12 mCA, P = 2,2 Kw, și două pompe submersibile cu tocător, în regim de 1A+1R;
- ❖ **SPAU nr. 1 Marinești** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 5 mc/h, H = 10 mCA, refulare PE De 90 mm, L = 220 m;
- ❖ **SPAU nr. 2 Marinești** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 2,5 mc/h, H = 10 mCA, refulare PE De 90 mm, L = 100 m;
- ❖ **SPAU nr. 3 Marinești** (1A+1R) cu următoarele caracteristici Q = 1,5 mc/h, H = 10 mCA, refulare PE De 90 mm, L = 141 m;
- ❖ **Stația de pompare ape uzate Voinești-Lerești**, formată dintr-un cheson cu diametrul de 4 m și h = 6 m, volum util 40 mc, este echipată cu două pompe 1A + 1R, submersibile, cu tocător tip Wilo, cu Q = 20 l/s, Hp = 17 mCA. Conducta de refulare De 150 mm este din polietilenă, în lungime de 345 m.
- ❖ **Stația de pompare ape uzate Valea Foii** este echipată cu 2 pompe Faggiolati G409T1M1-M76AAO.

Stația de epurare

Apele uzate menajere ale comunei Lerești sunt preluate în canalizarea menajeră a municipiului Câmpulung și epurate de Stația de epurare Câmpulung, înainte de a fi evacuate în Râul Târgului.

Stația de epurare mecano-biologică este amplasată pe malul drept al Râului Târgului, în zona sud-estică a municipiului, la cca. 900 m amonte de podul peste Râul Târgului. Cele două linii tehnologice II și III au capacitatea maximă de 450 l/s.

4. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și canalizare în comuna Lerești

Operatorul serviciilor de alimentare cu apă și canalizare este S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung pentru o perioadă contractată de 5 ani prin contractul de delegare a gestiunii nr. 1515 din 5.03.2019.

4.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile și de canalizare

Număr locuitorilor din comuna Lerești branșați la rețeaua de apă este de 3.720 persoane, iar numărul locuitorilor racordați la rețeaua de canalizare este de 2.115 persoane.

Numărul branșamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

- Populație: 1.737 branșamente;
- Agenți economici: 40 branșamente;
- Instituții publice: 10 branșamente.

Număr racordurilor la rețeaua de canalizare este prezentat mai jos:

- Populație: 907 racorduri;
- Agenți economici: 16 racorduri;
- Instituții publice: 7 racorduri.

Gradul de contorizare a branșamentelor la rețeaua de apă este următorul:

- Populație: 89,52%;
- Agenți economici: 100%;
- Instituții publice: 50%.

Gradul de contorizare crescut al branșamentelor permite facturarea cu acuratețe a serviciilor de apă și monitorizarea cantităților utilizate.

4.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Proiectele de investiții implementate în ultima perioadă pentru modernizarea infrastructurii de apă și canalizare au fost:

- „Extindere rețea de canalizare menajeră strada Valea Foi, strada Roman, strada Răceni, ulița Redea, Comuna Lerești”, finanțat din PNDL 2, în perioada 2018-2020, în valoare de 1.724.886,43 lei;

- „Extindere rețea de alimentare cu apă strada Erou Lt. Dumitru Lazea, Poduri, Frășineata în Comuna Lerești”, finanțat din bugetul local, în perioada 2019-2020, în valoare de 482.002 lei.

Lucrările de investiții realizate au fost:

- Rețea alimentare cu apă Redea, anul construcției 2021, data punerii în funcțiune 2021, în lungime de 280 m;
- Rețea canalizare Valea lui Pătru (punct Musetoiu), anul construcției 2021, în lungime de 30 m;
- Rețea canalizare sat Voinești, anul construcției 2020, în lungime de 3,702 m, 113 cămine și o stație de pompare.

4.3. Indicatorii de performanță a serviciului

Prin contractul de delegare a gestiunii nr. 1515 din 5.03.2019 încheiat între autoritatea locală a comunei Lerești și S.C. EDILUL C.G.A. S.A. Câmpulung au fost stabiliți indicatorii de performanță pentru serviciile de apă și canalizare.

Indicatorii de performanță sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Tabel 6: Listă indicatori de performanță specifici activităților de apă și apă uzată

NR.CRT	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	TOTAL AN
CITIREA, FACTURAREA ȘI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ ȘI DE CANALIZARE		
FURNIZATE/PRESTATE		
1.4	a)numărul de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	0,09%
	b)procentul de reclamații de la lit.a) rezolvate în termen de 10 zile	98%
	c)procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate	1%
	d)valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	Apa 77,73%
1.5 ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE		
1.5.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE	
	a)numărul de întreruperi apă neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori;	120/an
	b)numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	1%
	c)durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori	5 ore
	d)numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	101
	e)numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizator	2,8%
ÎNTRERUPERI PROGRAMATE		
1.5.2	a)numărul de întreruperi programate	2
	b)durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore	0,33%

	c)numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi raportat la total utilizator, pe categorii de utilizatori	7,5%
	d)numărul de întreruperi cu durata programată depășită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	0%
ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR		
1.5.3	a)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	1%
	b)numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	0%
	c)numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	Nr.
		0
	d)numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori și tipuri de servicii	2 întreruperi de activitate
CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE		
1.6	a)numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamați	10%
	b)procentul din reclamațiile de la lit.a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	0%
	c)valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	0%
	d)numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori	0,01%
RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR		
1.7	a)numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	20,7%
	b)procentul din totalul de la lit.a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice.	100%
2. INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ		
2.1	a)pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem.	78%
	b)gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul	0%
	c)consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată.	0,77 Kwh/mc
	d)durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori	100%
	e)gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor	9%
	f)gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branșament și numărul total de utilizatori	61,51%
PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE		
2.2	a)gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor	32%

	b)gradul de extindere al rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul perioadei luate în calcul	0%
	c)consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată.	0,25 Kwh/mc

4.4. Aspecte financiare privind serviciul de apă și canalizare

Principalele aspecte financiare privind operarea serviciilor de apă și canalizare pentru perioada 2020-2021 sunt prezentate mai jos.

Cantitățile facturate

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au scăzut cu 5%, iar cantitățile de apă uzată facturate au crescut cu 58% în aceeași perioadă, datorită extinderii rețelei de canalizare.

Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 7: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022

Cantități facturate (m3)	2020	2021	2022	Evoluție 2020-2022
A. Activitatea de Apa	158.450	156.749	151.211	-5%
Apa potabilă către persoane fizice	146.944	146.118	139.029	-5%
Apa potabilă către companii și instituții	11.506	10.631	12.182	6%
B. Activitatea de Canalizare	73.181	78.430	115.316	58%
Apa uzată către persoane fizice	65.836	71.492	106.721	62%
Apa uzată pentru companii și instituții	7.345	6.938	8.595	17%

Considerând populația branșată la serviciile de alimentare cu apă, respectiv 3.720 locuitori, consumul mediu de apă potabilă în anul 2022 a fost de 102 l/ locuitor/zi.

Tarife serviciilor de alimentare cu apă și canalizare

Finanțarea cheltuielilor de operare necesare funcționării și exploatării serviciului se asigură prin încasarea de la utilizatori, pe baza facturilor emise de operatori, a contravalorii serviciilor furnizate/prestate. Stabilirea nivelului prețului/tarifului se aprobă, cu avizul A.N.R.S.C., prin hotărâre a autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale.

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

- ☉ să acopere costul justificat economic al furnizării/prestării serviciului;
- ☉ să asigure funcționarea eficientă și în siguranță a serviciului, protecția și conservarea mediului, precum și sănătatea populației;
- ☉ să descurajeze consumul excesiv și să încurajeze investițiile de capital;

- să garanteze respectarea autonomiei financiare a operatorului;
- să garanteze continuitatea serviciului.

Tarifele de apă și canalizare au fost modificate în urmă cu cinci ani, acestea nefiind actualizate cu inflația în perioada 2020-2022. Tarifele în vigoare pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare sunt prezentate mai jos.

Tabel 8: Tarifele de apă și apă uzată în vigoare

Data intrării în vigoare	Tarif apă	Tarif canal
	RON/m3 (fara TVA)	RON/m3 (fara TVA)
01.04.2016	2,86	
01.08.2018		2,5
01.09.2018	3,37	2,61

Rezultatul operațional

Veniturile din exploatarea serviciului au crescut cu 9% în perioada menționată, în timp ce costurile de exploatare au crescut cu 21% în perioada menționată.

Veniturile și costurile aferente operării serviciilor de apă și canalizare pentru perioada 2020-2022 și fiecare activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 9: Veniri si costuri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022

(RON)	2020	2021	2022
Total venituri din exploatare	704.280	786.807	769.395
Apa potabila livrata	537.010	529.519	509.585
Servicii de canalizare	131.377	205.521	214.252
Alte venituri din exploatare	35.893	51.767	45.558
Total costuri din exploatare	757.068	845.370	915.653
Activitatea de apă	388.075	431.992	516.899
Activitatea de canalizare	86.700	121.577	127.452
Costuri legate de alte activități	282.293	291.801	271.302

Valoarea patrimoniului public

În tabelul următor este prezentată evoluția valorii patrimoniului public și a redevenței pentru concesiunea serviciilor.

Tabel 10: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022

(RON)	2020	2021	2022
Valoarea patrimoniului public	48.906.407	49.127.568	55.257.472
Redevența	11.577	11.941	12.116

5. Investiții strategice pentru atingerea obiectivelor

5.1. Master Planul pentru județul Argeș

Master Planul privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Argeș a fost revizuit în martie 2017 și prezintă evaluarea investițiilor necesare la nivelul județului.

Scopul Master Plan-ului este de a fi utilizat ca un instrument eficient în luarea deciziilor privind strategia de dezvoltare durabilă a sectorului apă/canal în județul Argeș. Obiectivele specifice ale Master Planului sunt:

- realizarea conformității cu angajamentele de tranziție și cu obiectivele intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României pentru implementarea Directivei 91/271/CEE a CE cu privire la colectarea și tratarea apelor uzate urbane în județul Argeș.
- realizarea conformității cu Directiva 98/83/CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, așa cum a fost transpusă în legislația românească prin Legea nr. 458/2002, cu privire la calitatea apei potabile (modificată prin Legea nr. 311/2004).

În calitate de țară membra a Uniunii Europene, România este obligată să își îmbunătățească calitatea factorilor de mediu și să îndeplinească cerințele Acquis-ului european. În acest scop, România a adoptat o serie de Planuri și Programe de acțiune atât la nivel național, cât și regional, toate în concordanță cu Capitolul 22 din Tratatul de Aderare.

Principalele ținte care trebuie atinse de România după aderarea la Uniunea Europeană, după cum s-au negociat și stipulat prin Tratatul de Aderare, sunt următoarele:

- Conformarea cu Directiva privind apa uzată 91/271/CEE:
 - extinderea sistemelor de colectare a apei uzate la următoarele procente de acoperire: 61% până la 31 Decembrie 2010, 69% până la 31 Decembrie 2013 și 80% până la 31 Decembrie 2015;
 - extinderea instalațiilor de tratare a apei uzate la următoarele procente de acoperire: 51% până la 31 Decembrie 2010, 61% până la 31 Decembrie 2013 și 77% până la 31 Decembrie 2015;
- Conformarea cu Directiva privind apa potabilă 98/83/CE:
 - pentru Oxidabilitate, Amoniu, Nitrați, Turbiditate, Aluminiu, Fier, Metale Grele, Pesticide, Mangan, pentru localitățile cu peste 100.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2010;
 - pentru Oxidabilitate și Turbiditate, pentru localitățile cu o populație cuprinsă între 10.000 și 100.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2010;
 - pentru Oxidabilitate și Mangan, pentru localitățile cu mai puțin de 10.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2010.

- pentru Amoniu, Nitrați, Aluminiu, Fier, Metale Grele, Pesticide si Mangan, pentru localitățile cu o populație cuprinsă între 10.000 si 100.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2015;
- pentru Amoniu, Nitrați, Turbiditate, Aluminiu, Fier, Metale Grele si Pesticide, pentru localitățile cu mai puțin de 10.000 de locuitori, până la 31 Decembrie 2015.

Deoarece comuna Lerești nu a accesat fonduri pentru dezvoltarea infrastructurii de apă și canalizare din cadrul POS Mediu sau POIM, iar cel mai recent Master Plan din 2017 reprezintă strategia județeană pentru aceste servicii, se vor prezenta mai jos opțiunile și valorile de investiție cuprinse în acesta.

Zona de alimentare cu apă Câmpulung conform Master Planului cuprinde *municipiul Câmpulung-Muscel și comunele Schitu-Golești, Lerești, Valea Mare Pravăț, Bughea de Sus și Bughea de Jos.*

Pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung au fost analizate două opțiuni în cadrul Master Planului, acestea fiind prezentate mai jos:

• **Opțiunea 1 Sistem centralizat:**

Asigurarea cerinței de apă se face din surse de suprafață (galeria forțată a UHE Voinești) și din surse subterane (6 foraje). Sistemul are în componență 39,6 km rețea de aducțiune, Stația de Tratare Calea Pietroasă, 4 stații de clorinare, 7 stații de pompare (4 stații de pompare noi), complexe de înmagazinare cu o capacitate totală de 24.880 m³ (3.000 m³ construcții noi) și 387,6 km rețele de distribuție (58,9 km rețele noi). Avantajul acestei opțiuni îl constituie utilizarea debitelor disponibile ale Stației de Tratare Calea Pietroasă pentru alimentarea cu apă a localităților incluse în sistem. Dezavantajul acestei soluții propuse îl constituie necesitatea reabilitării conductelor de aducțiune care face legătura cu localitatea Schitu Golești (L = 10 km).

• **Opțiunea 2 Sistem descentralizat:**

Asigurarea cerinței de apă se face din sursa de suprafață (captare nouă Polder Lerești) și din sursa subterană 11 foraje (5 foraje noi). Sistemul cuprinde 29,6 km rețea de aducțiune, Stația de tratare Calea Pietroasă, 5 stații de clorinare, 7 stații de pompare, facilități de înmagazinare cu o capacitate totală de 24.880 m³ și 387,6 km rețea de distribuție. Pentru localitățile Campulung, Bughea de Sus, Bughea de Jos, Valea Mare Pravăț și Lerești soluția tehnică de alimentare cu apă este aceeași ca la opțiunea 1. În cazul localității Schitu Golești este necesară execuția unor facilități noi de captare și tratare. Avantajul acestei opțiuni este reprezentat de eliminarea lucrărilor de reabilitare a conductelor de aducțiune care fac legătura între Campulung și Schitu Golești. Dezavantajul îl constituie faptul că va fi necesar ca pentru localitatea Schitu Golești să fie prevăzute facilități noi de captare și tratare.

În tabelul următor se indică principalele caracteristici pentru cele 2 opțiuni analizate pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung.

Tabel 11: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung

Nr.	Descriere lucrări	Opțiunea 1	Opțiunea 2
1	Surse de apă - de suprafață - subterane	-GF UHE Voinești - 6 foraje	- GF UHE Voinești – captare nouă - 11 foraje: 5 foraje noi
2	Aducțiuni	39,6 km	29,6 km
3	Stații de pompare (unit)	7	9
4	Stații de tratare	U A Calea Pietroasă	U A Calea Pietroasă
	Stații de clorinare(unit)	4	5
5	Investiții (mil. €)	14,47	11,26
6	Costuri de operare (mil. €/an)	0,6	0,46
7	Cost unitar (€/m3)	0,1	0,08

Avantajele și dezavantajele opțiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 12: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung

Nr.	Parametru	Opțiunea 1	Opțiunea 2
1.	Avantaje	Garanția asigurării cerinței de apă ; Eliminarea riscurilor în asigurarea calității apei potabile - se concentrează procese de tratare într-o singură locație, cu creșterea performanțelor de operare; Utilizarea debitelor disponibile ale UA Calea Pietroasă rezultate prin reducerea consumurilor specifice în municipiul Câmpulung;	Costuri de investiție mai mici cu 3,21 mil. față de opțiunea 1;
2.	Dezavantaje	Este necesară reabilitarea sistemului de alimentare cu apă existent; Se impune execuția unei noi captări care să elimine riscul întreruperii activității UA Calea Pietroasă ;	Suprafețe suplimentare pentru realizarea facilităților de captare și tratare pentru localitatea Schitu Golești;

Master Planul a propus adoptarea Opțiunii 2 pentru dezvoltarea infrastructurii de apă din sistemul Câmpulung, datorită reducerii necesarului de lucrări de reabilitare și a costurilor aferente.

Aglomerarea Câmpulung privind colectarea / epurarea apelor uzate conform Master Planului cuprinde *municipiul Câmpulung-Muscel și comunele Schitu-Golești, Lerești, Valea Mare Pravăț și Bughea de Sus*, cu o populație echivalentă estimată la nivelul anului 2015 de 56.810 l.e.

Pentru aglomerarea Câmpulung aferentă colectării și epurării apelor uzate au fost analizate două opțiuni în cadrul Master Planului, acestea fiind prezentate mai jos:

- ❁ **Opțiunea 1:** colectarea apelor uzate în sistem centralizat și reabilitarea Stației de epurare Campulung. Datorită configurației terenului sunt necesare 9 stații de pompare a apelor uzate.
- ❁ **Opțiunea 2:** sisteme independente care cuprind 3 sisteme de epurare: Câmpulung, Bughea de Sus și Valea Mare Pravăț; Pentru SE Câmpulung se propun lucrări de reabilitare și modernizare; SE Bughea de Sus și Valea Mare Pravăț sunt lucrări noi.

În tabelul următor se indică principalele caracteristici aferente celor două opțiuni pentru aglomerarea Câmpulung.

Tabel 13: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru aglomerarea Câmpulung

Nr. crt.	Descriere lucrări	Opțiunea 1	Opțiunea 2
1.	Sisteme colectare apă uzată (km)	141,3	136,6
2.	Stații de pompare apă uzată (unit.)	9	3
3.	SE (unit.)	1	3
4.	Investiții (mil. €)	54,4	56
5.	Costuri de operare (mil. €/an)	2,7	2,9
6.	Cost unitar epurare apă uzată (€/m3)	0,48	0,52

Avantajele și dezavantajele opțiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 14: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru aglomerarea Câmpulung

Nr. crt.	Parametru	Opțiunea 1	Opțiunea 2
1.	Avantaje	- se reduc terenurile necesare amplasării SE; - investiție redusă cu 1,6 mil. Euro	- reducerea lungimii sistemului de colectare cu 4,7 km;
2.	Dezavantaje	- lungime mai mare a sistemului de colectare; - număr mai mare de SPAU-uri și lungimi mari ale conductelor de refulare ape uzate sub presiune;	- număr mai mare de SE și terenuri suplimentare pentru amplasarea acestora;

În Master Plan s-a propus adoptarea Opțiunii 1, având în vedere îmbunătățirea parametrilor de calitate a apelor uzate epurate și reducerea costurilor de investiție/operare, **pentru dezvoltarea infrastructurii de apă uzată din aglomerarea Câmpulung**.

În vederea asigurării continuității serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, Consiliul Local al comunei Lerești are responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice.

Conform Master Plan-ului la nivelul Județului Argeș, revizuit în anul 2017, **necesarul de investiții în infrastructura de apă și de canalizare a zonei de alimentare cu apă Câmpulung și a aglomerării privind apa uzată Câmpulung, care include comuna Lerești**, totaliza 51.647.979 Euro, din care:

- Investiții pentru alimentare cu apă: 17.753.474 Euro;
- Investiții pentru canalizarea și epurarea apei uzate: 33.894.505 Euro.

Descrierea investițiilor în infrastructura de apă și de canalizare este prezentată în tabelul de mai jos, considerând cele două opțiuni de investiții alese în Master Plan.

Tabel 15: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung (euro)

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate	Cost unitar	Costuri totale
1	Alimentare cu apă zona Câmpulung Muscel					
1.1	Captare	Reabilitare captare Polder Lerești	buc.	1	576,000	576,000
1.2	Stații de tratare	Reabilitare ST Calea Pietroasa	global	1	1,640,000	1,640,000
1.3	Aducțiuni apă	Reabilitare aducțiune apa bruta Dn 600	m	8,400	567	4,762,800
		Reabilitare aducțiune Dn 200	m	1,812	103	186,636
		Reabilitare aducțiune Dn 300	m	1,812	174	315,288
		Reabilitare aducțiune Dn 400	m	3,947	265	1,045,955
		Reabilitare aducțiune Dn 110	m	12,130	71	861,230
		Inlocuire aducțiune Dn 160	m	710	87	61,770

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate	Cost unitar	Costuri totale
1.4	Rezervoare	Reabilitare rezervoare 3 x 5.000 mc	buc.	3	420,000	1,260,000
		Reabilitare rezervoare 2 x 500 mc	buc.	2	96,000	192,000
1.5	Rețea distribuție	Extindere distribuție Dn 110	m	23,000	64	1,472,000
		Extindere distribuție Dn 160	m	5,345	79	422,255
		Extindere distribuție Dn 225	m	1,655	110	182,050
		Extindere distribuție Dn 300	m	4,650	158	734,700
		Extindere distribuție Dn 500	m	510	358	182,580
		Reabilitare distribuție Dn 110	m	41,900	71	2,974,900
		Reabilitare distribuție Dn 160	m	1,535	87	133,545
		Reabilitare distribuție Dn 225	m	1,655	117	193,635
		Reabilitare distribuție Dn 315	m	1,045	174	181,830
		Reabilitare distribuție Dn 500	m	950	394	374,300
		Total Alimentare cu apă				17,753,474
2	Apă uzată aglomerarea Câmpulung Muscel					
2.1	SEAU	Reabilitare si extindere SEAU	global	4	N/A	4,508,000
2.3	Stație de pompare	Statii de pompare ape uzate	buc.	8	70,000	560,000
		Statii de pompare ape uzate mari	buc.	2	134,000	268,000
2.4	Rețea apă uzată	Extindere canalizare Dn 250	m	144,552	154	22,261,008
		Extindere canalizare Dn 300	m	16,683	165	2,752,695
		Extindere canalizare Dn 400	m	2,174	215	467,410
		Extindere canalizare Dn 500	m	2,509	288	722,592
		Reabilitare canalizare Dn 250	m	7,000	170	1,190,000
		Reabilitare canalizare Dn 300	m	6,400	182	1,164,800
		Total Apă uzată				33,894,505
		TOTAL INVESTIȚII MASTER PLAN				51,647,979

De asemenea, Master Planul conține și o estimare a costurilor totale de exploatare și întreținere pentru infrastructura de apă și apă uzată în condițiile realizării investițiilor cuprinse în zona de alimentare cu apă Câmpulung și aglomerarea pentru apă uzată Câmpulung.

Această estimare cuprinde atât costurile de exploatare și întreținere pentru infrastructura existentă, cât și pentru operarea infrastructurii noi, valoarea fiind de 47,247 milioane euro pentru perioada 2018-2042.

5.2. Memorandumul pentru aprobarea Planului accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate

Memorandumul cu tema: Aprobarea Planului accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate, aprobat în 14 decembrie 2022 de către Guvernul României, *cuprinde lista reactualizată a aglomerărilor umane cu mai mult de 2000 locuitori echivalenți și nivelului investițiilor necesare pentru conformare.*

Conform Memorandumului aprobat, *aglomerarea Câmpulung cuprinde municipiul Câmpulung și comunele Lerești, Valea Mare Pravăț, Pietroasa, Voinești, Bughea De Sus, Schitu Golești, Lăzărești, Costiță*, cu o populație echivalentă de 44.595 l.e. În cadrul aglomerării mai sus menționate, nivelul

de branșare actual a populației la sistemul centralizat de apă este de 80%, racordarea la rețeaua de canalizare de 68,7% și la stația de epurare a apelor uzate de 59,4%.

Nivelul investițiilor estimat pentru aglomerarea Câmpulung, redefinită conform criteriilor Memorandului, **pentru conformarea accelerată la Directiva de apă și Directiva de apă uzată** este de 9.039.075 euro, din care:

- Investiții pentru alimentarea cu apă: 1.660.219 Euro;
- Investiții pentru canalizarea și epurarea apei uzate: 7.378.857 Euro.

Valoarea investițiilor estimată pentru aglomerarea Câmpulung în cadrul Memorandumului, poate fi privită ca o prioritarizare a investițiilor necesare, aceasta acoperind doar conformarea accelerată cu Directiva de apă și Directiva de apă uzată. Nevoile întregii comunități din aglomerarea Câmpulung privind alimentarea cu apă și sistemul de canalizare este posibil să depășească aceste valori, mai ales dacă luăm în considerare evaluarea investițiilor din Master Plan.

De asemenea, trebuie menționat că Directiva 91/271/CEE a CE cu privire la colectarea și tratarea apelor uzate urbane și Directiva 98/83/CE cu privire la calitatea apei destinate consumului uman sunt în curs de revizuire, noile cerințe ce vor fi incluse în directive putând necesita un nivel suplimentar de investiții.

5.3. Strategia de dezvoltare locală

Comuna Lerești este inclusă în toate evaluările de investiții în cadrul aglomerării Câmpulung, infrastructura sa fiind conectată cu cea existentă în municipiul Câmpulung.

Strategia de Dezvoltare Locală a municipiului Câmpulung 2017-2022 cuprinde un proiect strategic privind Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de apă potabilă și apă uzată, care are impact și asupra sistemului de alimentare cu apă a comunei Lerești, respectiv Proiectul strategic 1 - Investiții în rețeaua de alimentare și distribuție apă, care cuprinde: reabilitarea aducțiunii de apă brută, realizarea aducțiunii apă brută conductă de siguranță (by-pass sistem hidro Lerești) și a conductei de aducțiune apă brută de la Baraj la Polderul Lerești, și retehnologizarea Stație de Tratare Calea Pietroasa etapa II.

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Lerești pentru perioada 2022 – 2027, dezvoltată în versiune preliminară, menționează în analiza SWOT ca oportunitate posibilitatea utilizării fondurilor nerambursabile pentru extinderea rețelei de canalizare la nivelul întregii comune.

6. Finanțarea investițiilor strategice

Conform prevederilor articolului 44 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicata, finanțarea cheltuielilor de capital pentru realizarea obiectivelor de investiții publice ale unităților administrativ-teritoriale, aferente sistemelor de utilități publice, se asigură din următoarele surse:

- fonduri proprii ale operatorilor și/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligațiile asumate prin actele juridice pe baza cărora este organizată și se desfășoară gestiunea serviciilor;
- credite bancare, ce pot fi garantate de unitățile administrativ-teritoriale, de statul român sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;
- fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
- fonduri speciale constituite pe baza unor taxe, instituite la nivelul autorităților administrației publice locale, potrivit legii;
- fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanțarea unor programe de investiții realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;
- fonduri puse la dispoziție de utilizatori;
- alte surse, constituite potrivit legii.

6.1. Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”

Prin Ordonanța de Urgență nr. 95/2021 a Guvernului României a fost aprobat Programul Național de Investiții „Anghel Saligny” cunoscut în mediul public drept PNDL3, programul fiind continuatorul celor două programe naționale mari PNDL I și PNDL II derulate începând cu 2007. Programul se desfășoară în perioada 2021-2027 și este destinat unităților administrativ teritoriale de pe teritoriul național, primăriilor sau asociațiilor de dezvoltare intercomunitară.

Prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny”, Guvernul României, prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), dispune de un buget de 65,5 miliarde de lei, prin care asigură serviciile de bază în localități și reabilitează drumurile și podurile.

Bugetul alocat pentru infrastructura de apă și canalizare prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny” este de 22,5 miliarde lei, din care se pot finanța următoarele obiective de investiții:

- Alimentare cu apă și stații de tratare a apei;
- Sisteme de canalizare și stații de epurare a apelor uzate, canalizare pluvială și sisteme de captare a apelor pluviale;

Alocarea pentru investițiile în infrastructura de apă și canalizare pentru județul Argeș este de 659.025.275 lei.

6.2. Planul Național de Redresare și Reziliență

Obiectiv specific al PNRR prin Componenta 1 Managementul apei este creșterea gradului de acces al populației la serviciul public de apă și canalizare.

Tipurile de solicitanți care pot depune cereri de finanțare sunt Unitățile Administrativ Teritoriale (UAT) și/ sau Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (ADI), Operatorii Regionali (OR)/ Operatorii Locali (OL) din sectorul de apă/apă uzată și parteneriate între tipurile de solicitanți menționați anterior.

Planul Național de Redresare și Reziliență finanțează *prin Componenta 1 - Managementul apei Investiția 1 - extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2.000 de locuitori echivalenți*, prioritizate prin Planul accelerat de conformare cu directivele europene. Investițiile din cadrul acestei componente se derulează prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Alocarea financiară totală acordată pentru extinderea rețelelor de distribuție apă și a rețelelor de canalizare în aglomerările mai mari de 2.000 de locuitori echivalenți este de 780 milioane Euro, echivalentul a 3,837 miliarde lei.

Valoarea maximă eligibilă a unui proiect este de 15 milioane euro fără TVA, echivalent a 73.792.500 lei și corespunde unui cost unitar de 146.250,00 euro/km, și a unui cost unitar de 218.400,00 euro/km, pentru extinderea rețelelor de apă uzată.

Planul Național de Redresare și Reziliență *finanțează prin Componenta 1 - Managementul apei Investiția 2 - colectarea apelor uzate în aglomerările mai mici de 2000 de l.e.*, care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și / sau afectează arii naturale protejate.

Prin intermediul Investiției 2 sunt sprijinite investiții în aglomerările sub 2000 de l.e. care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/ sau afectează arii naturale protejate, respectiv:

- înființarea sistemelor individuale adecvate (SIA) de colectare și epurare a apelor uzate;
- înființarea sistemelor publice inteligente alternative (SPIA) pentru procesarea apelor uzate;
- înființarea și/sau extinderea sistemelor centralizate de colectare a apelor uzate;
- înființarea și/ sau extinderea sistemelor de distribuție a alimentării cu apă.

Alocarea financiară totală acordată pentru investițiile eligibile sprijinite în aglomerările mai mici de 2.000 de locuitori echivalenți din cadrul Investiției 2 este de 221 milioane Euro, echivalentul a 1.087.209.500 lei.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar de 2.190,00 euro/SIA, echivalentul a 10.773,71 lei, fără TVA, pentru sistemele individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate;
- cost unitar de 26.280,00 euro/ SPIA, echivalentul a 129.284,46 lei, fără TVA, pentru sistemele publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate;
- cost unitar de 218.400,00 euro/km, echivalentul a 1.074.418,80 lei, fără TVA, pentru investiții în rețele de apă uzată;

- cost unitar de 146.250,00 euro/km, echivalentul a 719.476,88 lei, fără TVA, pentru investiții în rețele de alimentare cu apă.

De asemenea, Planul Național de Redresare și Reziliență *finanțează prin Componenta 1 - Managementul apei Investiția 3 - Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente.*

Măsura vizează sprijinirea familiilor și persoanelor singure cu venituri reduse (care au media veniturilor bănești nete lunare sub salariul minim brut pe țară garantat la plată pe membru de familie) pentru plata cheltuielilor de branșare/racordare la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare.

Prin intermediul acestei investiții sunt vizate lucrări de branșare și/sau racordare a gospodăriilor vulnerabile (cu venituri reduse) la sistemul public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, respectiv:

- lucrări de branșare a gospodăriilor la sistemul public existent de alimentare cu apă;
- lucrări de racordare a gospodăriilor la sistemul public existent de canalizare.

În cazul UAT în care există atât sistem de alimentare cu apă, cât și sistem de canalizare, sunt eligibile gospodăriile pentru care se solicită finanțare atât pentru realizarea lucrărilor de branșare la sistemul public existent de alimentare cu apă, cât și pentru lucrările de racordare la sistemul public existent de canalizare.

Tipurile de solicitanți care pot depune cereri de finanțare sunt operatorii de servicii de utilități publice/operatorii regionali de servicii de utilități publice din sectorul de apă/apă uzată, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g) și h) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Aceștia sunt eligibili sub condiția încheierii de parteneriate (în calitate de Lideri), cu UAT sau cu ADI.

Alocarea financiară acordată prin PNRR pentru lucrările de branșare/ racordare a gospodăriilor vulnerabile la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare din cadrul Investiției I3 este de 168 milioane Euro.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui cost unitar de cel mult 1.900 euro/gospodărie racordată și/sau branșată la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, fără TVA.

6.3. Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027

Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 beneficiază de o alocare totală de 5.254.203.319 euro și va crea premisele pentru realizarea coeziunii sociale, economice și teritoriale prin sprijinirea unei economii cu emisii scăzute de gaze cu efect de seră, astfel încât să se atingă neutralitatea climatică până în 2050 și să se asigure utilizarea eficientă a resurselor naturale. Instituția coordonatoare este Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene prin Autoritatea de Management pentru Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Programul va finanța din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și Fondul de Coeziune (FC) investiții în infrastructura de apă și apă uzată în valoare de 2.937.775.940 euro.

Investiții finanțate sunt cele care legate de dezvoltarea sistemelor de apă și apă uzată care contribuie la conformarea cu Directivele apei și apei uzate, respectiv:

- Construirea, reabilitarea și extinderea sistemelor de apă potabilă noi/existente - captare și aducțiuni, stații de tratare, măsuri legate de eficiență, rețele de transport și distribuție a apei destinate consumului uman în așezări umane care au cel puțin 50 locuitori/ sau distribuție de cel puțin 1000 m³ apă/zi,
- Construirea, reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare noi/existente și construirea/reabilitarea/modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e. (prioritate având aglomerările peste 10.000 l.e.), inclusiv soluții pentru un management adecvat pentru tratarea nămolurilor rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;
- Măsuri necesare pentru eficientizarea proiectelor și sustenabilitatea investițiilor (automatizări, SCADA, GIS, contorizări, etc.)

Tipul de beneficiari este reprezentat de Asociații de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali finanțați prin POS Mediu și POIM.

7. Alternative pentru organizarea și funcționarea serviciului

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

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Conform articolului 29 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice, gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit 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.

7.1. Gestiunea delegată

Delegarea gestiunii serviciului nu anulează prerogativele autorităților administrației publice locale sau, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu 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:

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

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

În cazul gestiunii delegate, contractul trebuie să țină cont de aspecte cum ar fi: riscurile preluate de prestator, riscurile care rămân în sarcina autorității locale, responsabilitatea și modalitatea de finanțare a cheltuielilor de capital, de întreținere, renovare și modernizare, durata contractului, condițiile și garanțiile cu privire la calitatea serviciului; responsabilitatea luării deciziei cu privire la

nivelul și modificarea tarifelor; modalitatea de remunerare a unității prestatoare, modalitatea de control a mecanismelor financiare precum și a profitului prestatorului, ce pârghii poate folosi autoritatea locală pentru realizarea controlului serviciului, modalitatea de încetare a contractului și procedurile de restituire a lucrărilor și garanțiilor.

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

Tabel 16: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potențială eficiență în operare, pe baza unei experiențe anterioare a prestatorului; ▪ În funcție de condițiile de calificare, Operatorul poate pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ Autoritatea Locală se va ocupa de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de operarea directă a serviciului; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riscuri mai mari în operare, inclusiv a modului de control asupra realizării serviciilor; ▪ Investiții limitate în infrastructura, de cele mai multe ori, sarcina realizării investițiilor rămâne la autoritatea locală; ▪ Interese divergente în esență față de autoritatea publică (realizare profit vs. dezvoltare infrastructura); ▪ Procedura de atribuire este mai laborioasă și se întinde pe o perioadă mai mare de timp; ▪ Perioada mai mare necesară pentru de cunoașterea sistemelor gestionate.

7.2. Gestiunea directă prin serviciu sau operator propriu

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

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

Tabel 17: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Controlul direct al autorității locale asupra calității serviciilor prestate; ▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Prioritizarea investițiilor conform obiectivelor strategice de dezvoltare la nivelul autorității locale (flexibilitate în politica de investiții); 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potențial de dezvoltare limitat de contextul socio-economic local; ▪ Implicare activă a autorității locale în operarea serviciului, mai ales în cazul serviciului public; ▪ Autoritatea locală are responsabilitatea monitorizării implementării proiectelor de investiții;

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gradul de suportabilitate determinat la nivelul UAT; ▪ Asigură mai multă flexibilitate în operare la nivel local. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Posibila dependență financiară a serviciului de alocațiile bugetare și a blocajului financiar; ▪ Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC ▪ Investiții suplimentare în utilaje specifice, mijloace de transport și materiale; ▪ Potențiale probleme de angajare de personal calificat.

7.3. Gestiunea directă prin operator regional

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

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

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

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

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

Tabel 18: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activității de facturare și 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Procedura de gestiune la nivel regional presupune un proces instituțional mai laborios;

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<p>managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Responsabilitatea operării și întreținerii sistemului este a operatorului regional, acesta având experiență în prestarea serviciilor; ▪ Operatorul pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ ADI se ocupă în numele autorității locale de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contractul de delegare; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator; ▪ Interesul operatorului regional este convergent cu al ADI și autorității locale, profitul va fi folosit pentru dezvoltarea infrastructurii; ▪ Furnizarea serviciilor la nivel regional prin sisteme integrate și cu un management mai profesionist duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investițiilor și protecția surselor de apă; ▪ Creșterea capacității de pregătire și implementare a proiectelor de investiții precum și a capacității de negociere a finanțării; ▪ Îmbunătățirea calității serviciilor furnizate, a relației cu clienții și a percepției acestora privind operatorii; ▪ Conducerea activității prin folosirea instrumentelor de management moderne și eficiente și reducerea implicării factorului politic în desfășurarea activității. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interesele autorității locale sunt reprezentate printr-un singur vor în AGA ADI; ▪ Investițiile pentru dezvoltarea infrastructurii în perioada de programare 2021-2027 sunt agreate în cadrul ADI; ▪ Influența redusă în cadrul AGA Operator Regional; ▪ Potențiale creșteri de preț prin aderarea la tariful unic al operatorului regional, cu impact asupra gradului de suportabilitate a populației, datorită necesității de realizare a investițiilor și operarea și întreținere corespunzătoare a infrastructurii.

8. Organizarea și funcționarea serviciului de apă și apă uzată

8.1. Soluția propusă pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și apă uzată

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

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

Având în vedere avantajele și dezavantajele fiecărei opțiuni, prezentate în capitolul anterior, și luând în considerare starea infrastructurii, nevoile de dezvoltare locală, dar și gradul de suportabilitate al populației, **soluția optimă pentru gestiunea serviciului de alimentare cu apă și canalizarea și epurarea apelor uzate pentru comuna Lerești este reprezentantă de atribuirea directă către un operator regional.**

Regionalizarea se realizează prin intermediul a trei elemente instituționale:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) care primește un mandat din partea membrilor săi pentru a exercita pentru și în numele lor atribuțiile și responsabilitățile legate de serviciile acestora de alimentare cu apă și de canalizare, precum și drepturi de control asupra OR;
- Operatorul Regional, o societate comercială cu capital social public, înființată de toți sau de o parte din membrii ADI, căruia i se atribuie în mod direct contractul de delegare a gestiunii, cu respectarea regulilor „in-house”;
- Contractul de delegare a gestiunii serviciilor.

Unitățile administrativ-teritoriale prin autoritățile administrației publice locale, membre ADI, toate sau o parte acționari ROC, delegă împreună, prin ADI, gestiunea serviciilor lor de alimentare cu apă și de canalizare către OR printr-un contract unic de delegare a gestiunii.

Relația dintre aceste entități va fi reglementată prin statutul ADI, actul constitutiv al OR și Contractul de delegare a gestiunii.

Rolul autorităților locale în acest proces se reflectă prin participarea cu aport la capitalul social al operatorului regional, aprobarea actului constitutiv al operatorului regional, (în cazul în care autoritatea locală decide să facă parte din acționariatul OR), precum și aprobarea actului constitutiv și statutului ADI prin care aceasta din urmă este investită să exercite o serie de atribuții, drepturi și obligații pentru și în numele unităților administrativ-teritoriale membre.

Conform prevederilor Legilor nr. 51/2006 și 241/2006, prin derogare de la procedurile concurențiale, contractul de delegare a gestiunii poate fi atribuit direct operatorilor regionali înființați de unități administrativ-teritoriale care sunt membre ale unei ADI, cu obiect de activitate servicii de utilități publice, cu respectarea cumulativă a următoarelor condiții, ce reprezintă regulile „in-house”:

- ❶ unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei ADI cu obiect de activitate servicii de utilități publice, ca acționari ai operatorului regional exercită prin intermediul ADI un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice ale operatorului regional legate de serviciul furnizat/prestat (în acest caz serviciul de alimentare cu apă și de canalizare), similar cu controlul exercitat asupra propriilor lor structuri în situația unei gestiuni directe;
- ❷ operatorul regional, în calitate de delegat, desfășoară exclusiv activități în sectorul furnizării de servicii comunitare de utilități publice (în cazul de față serviciul de alimentare cu apă și de canalizare conform Legii nr. 241/2006), destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor în aria de competență teritorială a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației;
- ❸ capitalul social al operatorului regional este deținut integral de unități administrativ-teritoriale membre ale asociației, participarea capitalului privat la capitalul operatorului regional este exclusă.

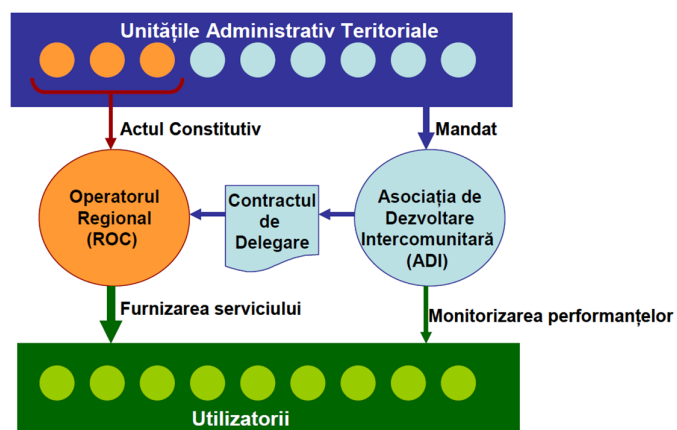
Prin acest mecanism instituțional operatorul regional este supus controlului comun al autorităților locale care exercită acest control prin ADI, căreia îi conferă mandat și drepturi speciale.

Contractul de delegare a gestiunii reprezintă elementul care stă la baza organizării operaționale și instituționale a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și este destinat să:

- ❶ Asigure o relație echilibrată între autoritățile locale și operatorul regional.
- ❷ Se concentreze pe pregătirea, finanțarea și executarea planurilor de investiții, ca o bază pentru îmbunătățirea performanței serviciilor.
- ❸ Asigure controlul elementelor cheie care determină o gestiune eficientă, dinamică și durabilă în sectorul de apă și canalizare, în special cu privire la furnizarea serviciului și nivelurile de servicii în relația cu utilizatorii, managementul mijloacelor fixe și a sistemului financiar, sistemul de ajustare a tarifelor și procedurile de raportare și control.

În figura de mai jos este prezentat cadrul instituțional pentru regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Figura 1: Cadrul instituțional pentru regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare



8.2. Motive de ordin economic, financiar, social și de mediu privind gestiunea directă de către un operator regional

Motivarea economico – financiară

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

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

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

Gestiunii directă a serviciului printr-un operator regional va asigura preluarea de către acesta a unei părți importante a sarcinii finanțării infrastructurii aferente sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, atât din punct de vedere investițional, cât și din punct de vedere operațional.

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

Motivarea socială

Din punct de vedere social, sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare din orașele/comunele participante la această construcție instituțională, 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 prin asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât și calitativ, și colectarea controlată a apelor uzate menajere.

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

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

Motivarea pentru protecția mediului

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

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

8.3. Acțiuni viitoare

Având în vedere analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situației actuale a sistemelor publice de apă și apă uzată, precum și a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și apă uzată, este evident că alternativa gestiunii directe a serviciilor de către un operator regional reprezintă soluția optimă pentru obținerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apă și apă uzată furnizate.

Pentru operaționalizarea acestei soluții, la nivelul Consiliului Local al comunei Lerești trebuie avută în vedere parcurgerea următoarelor etape:

- Organizarea unei dezbateri publice în ceea ce privește înființarea, funcționarea și gestiunea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv privind Studiul de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și apă uzată în comuna Lerești;
- Adoptarea de către Consiliul Local al comunei Lerești a hotărârii de aprobare a Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și apă uzată în comuna Lerești;

- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei Lerești a hotărârilor privind alegerea modalității de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare (pe baza studiului menționat anterior);
- Informarea publicului asupra hotărârilor adoptate de către autoritățile administrației publice locale.
- Înființarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, împreună cu celelalte autorități locale care doresc asocierea;
- Înființarea operatorului regional, cu capital social integral public, prin participarea la capitalul social al acestuia a tuturor sau a unei părți din autoritățile locale din ADI;
- Elaborarea și aprobarea Contractului de delegare privind gestiunea serviciului, a Regulamentului de organizare funcționare și a Caietului de sarcini pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare ;
- Semnarea Contractului de delegare de către ADI, pentru și în numele unităților administrativ-teritoriale membre, în baza mandatului acordat de acestea.