

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



*Julie 2023*

## CUPRINS

ABREVIERI	4
1. INTRODUCERE	5
1.1. CONTEXT	5
1.2. STRUCTURA STUDIULUI DE OPORTUNITATE	6
2. DESCRIEREA CONDIȚIILOR SOCIO-ECONOMICE ȘI A OBIECTIVELOR DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI MIOARELE	7
2.1. CONDIȚIILE SOCIO-ECONOMICE ALE COMUNEI MIOARELE	7
2.2. OBIECTIVE STRATEGICE DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI MIOARELE	10
3. DESCRIEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ	11
3.1. SISTEMUL MĂȚĂU - COCENEȘTI	11
3.2. SISTEMUL CHILII	14
3.3. SISTEMUL SUSLĂNEȘTI	15
4. GESTIUNEA SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN COMUNA MIOARELE	17
4.1. ACOPERIREA CU SERVICIILE DE DISTRIBUȚIE A APEI POTABILE	17
4.2. INVESTIȚII REALIZATE PENTRU MENȚINEREA/ DEZVOLTAREA SISTEMULUI	17
4.3. ASPECTE FINANCIARE PRIVIND SERVICIUL DE APĂ	17
5. INVESTIȚII STRATEGICE PENTRU ATINGEREA OBIECTIVELOR	18
5.1. MASTER PLANUL PENTRU JUDEȚUL ARGEȘ	18
5.2. MEMORANDUMUL PENTRU APROBAREA PLANULUI ACCELERAT DE CONFORMARE CU DIRECTIVELE EUROPENE DIN DOMENIUL APEI ȘI APEI UZATE	23
5.3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ	24
6. FINANȚAREA INVESTIȚIILOR STRATEGICE	25
6.1. PROGRAMUL NAȚIONAL DE INVESTIȚII „ANGHEL SALIGNY”	25
6.2. PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ	25
6.3. PROGRAMUL DEZVOLTARE DURABILĂ 2021-2027	27
7. ALTERNATIVE PENTRU ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI	29
7.1. GESTIUNEA DELEGATĂ	29
7.2. GESTIUNEA DIRECTĂ PRIN SERVICIU SAU OPERATOR PROPRIU	30
7.3. GESTIUNEA DIRECTĂ PRIN OPERATOR REGIONAL	31
8. ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ	33
8.1. SOLUȚIA PROPUȘĂ PENTRU ORGANIZAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIULUI DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ	33
8.2. MOTIVE DE ORDIN ECONOMIC, FINANCIAR, SOCIAL ȘI DE MEDIU PRIVIND GESTIUNEA DIRECTĂ DE CĂTRE UN OPERATOR REGIONAL	35
8.3. ACȚIUNI VIITOARE	36

## FIGURI

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

35

## TABELE

Tabel 1: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Mățău-Cocenești	12
Tabel 2: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Mățău-Cocenești	13
Tabel 3: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Chilii	14
Tabel 4: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Chilii	14
Tabel 5: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Suslănești	15
Tabel 6: Caracteristicile stațiilor de pompare aferente puțurilor pentru sistemul Suslănești	16
Tabel 7: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Suslănești	16
Tabel 8: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022	17
Tabel 9: Tarifele de apă în vigoare	18
Tabel 10: Veniri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022	18
Tabel 11: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022	18
Tabel 12: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung	20
Tabel 13: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru zona de alimentare cu apă Câmpulung	21
Tabel 14: Opțiunile de investiții din MP județului Argeș pentru aglomerarea Câmpulung	21
Tabel 15: Avantajele și dezavantajele opțiunilor de investiții pentru aglomerarea Câmpulung	22
Tabel 16: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung (euro)	22
Tabel 17: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate	30
Tabel 18: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu	30
Tabel 19: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional	31

## DISCLAIMER

---

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

---

## ABREVIERI

Abreviere	Semnificație
ADI	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
AGA	Adunarea Generală a Asociațiilor
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
GIS	Sistem de informații geografice
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 Mioarele 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 Mioarele.

Gestionarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe criterii de transparentă, 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 Mioarele.

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

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

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

- elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor a programelor de reabilitare, extindere 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 reglementări 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 Mioarele 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 Mioarele cuprinde următoarele secțiuni:

- **Capitolul 1** – introducere în tematica Studiului de oportunitate;
- **Capitolul 2** – prezentarea condițiilor socio-economice și obiectivelor de dezvoltare ale comunei Mioarele;
- **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 indicatorii 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 acestuia și acțiunile viitoare necesare.

## 2. Descrierea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Mioarele

### 2.1. Condițiile socio-economice ale comunei Mioarele

Comuna Mioarele este situată în județul Argeș, fiind formată din satele Aluniș, Chilii, Cocenești, Mățău (reședința) și Suslănești.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna purta denumirea de Mățău și făcea parte din plasa Dâmbovița a județului Muscel. În 1950, comuna a fost transferată raionului Muscel din regiunea Argeș, primind la un moment dat denumirea de Mioarele, în anul 1968 trecând la județul Argeș.

#### Așezarea geografică

Comuna Mioarele se află în nord-estul județului Argeș, pe malurile râului Argeșel. Comuna este străbătută de șoseaua națională DN73D, care o leagă spre sud de Boteni, Hârtiești, Vulturești, Davidești, Mioveni și Mărăcineni (unde se termină în DN73) și spre nord de Valea Mare-Pravăț (unde se termină tot în DN73). Prin satele din est trece și șoseaua județeană DJ737, care o leagă spre sud-est de Boteni și spre nord-vest de Câmpulung.

Comuna se află la poalele Carpaților Meridionali, în Subcarpații Getici, la o altitudine variind între 650 și 1000m. Dealul Mățău (1017m) închide spre sud depresiunea Câmpulungului dintre Râul Târgului și Argeșel și spre nord depresiunea Jugur – Poenari, constituind totodată una din frumusețile naturale ale localității.

Comuna Mioarele are coordonatele geografice 45°15' latitudine nordică și 25°39' latitudine estică și are o suprafață de aproximativ 32 km pătrați.

#### Condițiile naturale

Relieful comunei Mioarele constituie baza condițiilor naturale și suprafața directă asupra căreia acționează tot complexul de factori interni și externi, inclusiv activitatea omului. Dealurile prelungi, de natură structurală, coboară concordant cu stratificația slab ondulată sau ușor înclinată (cu pante între 6-16%). Aceste dealuri sunt numite "muscele". O trecere asemănătoare se produce între podiș și Subcarpații Getici unde relieful devine mai semeț (Măgura Mățău ajunge la 1018 m altitudine) și mai accidentat.

Solurile determină producția agricolă și starea pădurilor, condiționează învelișul vegetal și calitatea apei, în special a râurilor și a apelor subterane, reglează scurgerea lichidă și solidă în bazinele hidrografice și servește ca o geomembrană pentru diminuarea poluării aerului și apei prin reținerea, reciclarea și neutralizarea poluanților, cum sunt substanțele chimice folosite în agricultură, deșeurile și resturile organice.

Diversitatea litografică și altitudinea se reflectă și în diversitatea tipurilor de sol pe care le întâlnim în teritoriu:

- brun-roșcat, brun argiloiluvial, pe care se dezvoltă atât pădurile de fâget și amestec cu conifere, pășunile și fânețele, cât și culturile agricole restrânse, în special pomi fructiferi. Acestea sunt bine structurate și au o fertilitate medie.

- sol brun podzolic dominant în regiunea muntoasă la altitudini de peste 1500-1600m;
- sol brun acid, humico-silicatic;
- sol pseudogleic slab moderat cu produse intense de levigan;

Zona de nord-est este alcătuită din formațiuni jurasice (calcare, dolomiți) și cretacice (calcare, conglomerate, gresii, marne, nisipuri, pietrișuri).

Singurul curs de apă care străbate satul Suslănești al comunei Mioarele, pe o lungime de circa 5 km este râul Argeșel ce izvorăște din munții Făgăraș și se varsă în râul Doamnei, mai jos de Stâlpeni. Comuna nu se află în zona de risc a vreunei amenajări hidrotehnice (diguri, baraje), nu are lacuri, islazuri, acumulări piscicole. Râul Argeșel, de-a lungul timpului nu a produs inundații, însă datorită faptului că nu este regularizat iar în timp acesta a săpat în maluri, alunecările de teren dinspre malul drept cât și dinspre DN 73 ce străbate satul Suslănești de-a lungul râului au fost tot mai frecvente în ultimii ani, existând riscul de blocare naturală a cursului.

Clima este temperată, influențată de formele de relief de deal sau depresiune, cu temperaturi mai scăzute decât media națională, cu veri răcoroase și ierni reci. Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 5-10°. În general, intensitatea vânturilor este redusă, aerul fiind în cea mai mare parte a anului calm, cu o viteză de 3-5 m/s. Frecvența cea mai mare o au vânturile dinspre nord-vest și nord-est. Umiditatea aerului are valori medii lunare situate între 75% în luna august și 84% în luna decembrie. Valoarea medie anuală este de 79% pe an. La menținerea unei variații scăzute a umezelii aerului un aport deosebit îl are dominarea stării de calm în mișcarea aerului, aceasta datorită configurației reliefului.

Precipitațiile medii anuale au valori cuprinse între 500-1000 mm/an. Regimul nebulozității diferă în funcție de circulație și relief. Grosimea stratului de zăpadă este de 40-50 cm. Presiunea atmosferică este în general mică, 702-709 mmHg, cu cele mai mari valori înregistrate în luna decembrie. Apariția brumei și a înghețurilor târzii de primăvară produc mari pagube legumelor timpurii sau afectează faza de înflorire a pomilor fructiferi.

### Vegetația și fauna

La limita inferioară, predomină molidul, pe care îl regăsim din când în când în amestec cu fagul, pe pantele cu expunere nord-vestică, și bradul, pe culmile umede și mai mult expuse vânturilor. Etajul pădurilor de foioase se regăsește la altitudini mai mari (1200-1000m).

La altitudini mai mici se formează păduri „curate” sau, uneori, în amestec cu alte specii de foioase cum sunt: carpenul, mestecănușul, frasinul, arțarul, ulmul, cireșul amar, mărul pădureț, teiul, cătina albă, mărul, părul, nucul etc. Stratul de arbuști este alcătuit din: alun, soc roșu, corn, sânțer, mur, zmeur, calin, afin, lemn câinesc, păducel, rugii, măceș, frag etc.

Pășunile și fânețele secundare prezente pe suprafețe mari cuprind o foarte bogată floră erbacee a cărei mare diversitate îi asigură o ridicată valoare nutritivă, constituind o bogată bază furajeră pentru efectivele de animale atât în perioada de vară, cât și pentru iernat. La rădăcinile arborilor întâlnim o mulțime de specii de ciuperci, cel mai des întâlnite fiind spurcacia, bureții lăptoși și ghebele. Ca plante medicinale, amintim: sunătoarea, izma, coada-șoricelului, gălbenelele, lupoaica, coada-calului, pătlagina, păpădia, podbalul.

Animalele sălbatice mai des întâlnite sunt căprioara de munte, vulpea, viezurele, nevăstuica, dihorul, veverița și lupii, iar dintre păsări sălbatice cioara, ciocănitărea, corbul, coțofana, cucul, eretele, gaița, pițigoii, sticletele, pitpalacul, prepelița, potârnichea, porumbelul sălbatic, guguștiucul, rândunica, pupăza, lăstunul, uliul, vrabia.



Fauna comunei Mioarele este completată de reptile și insecte: șopârla, șarpele neveninos, vipera, lăcusta, greierul, cărăbușul, libelula, rădașca.

### Populația

Localitatea Mioarele, la 1 iulie 2011, avea un număr total de 1.633 locuitori. Conform Populației după domiciliu la 1 ianuarie 2021 pe grupe de vârstă, sexe, județe și localități, comuna Mioarele înregistra un număr de 1.530 de persoane.

Procesul de scădere a populației este continuu, datorită schimbărilor de domiciliu, sporului natural și soldului migratoriu negativ. În ultimii ani se poate constata o redresare a ritmului de scădere a numărului populației, explicația fiind ieșirea la pensie înainte de termen a unei părți din forța de muncă ocupată în mediul urban și reîntoarcerea în mediul rural de origine, dar și evoluția economică dificilă a unor întreprinderi urbane, situație care a dus la disponibilizarea unei părți a forței de muncă, aceasta fiind nevoită să se reîntoarcă în zona rurală de reședință.

Pe termen mediu, o creștere a numărului de locuitori ai comunei se va realiza numai în condițiile unei dezvoltări socio-economice reale a localității, dezvoltare care ar duce la echilibrarea sporului natural al populației și ar ridica gradul de ocupare al forței de muncă la nivelul comunei.

Analizând structura populației după sex rezultă ponderi echilibrate, cu populația de sex feminin reprezentând 50,19 %. Structura pe grupe de vârstă a populației comunei Mioarele dezvăluie prezența unui proces de îmbătrânire a populației, caracterizat prin ponderea ridicată a populației vârstnice și adulte. În localitate nivelul de instruire este mediu, fiind însă insuficient pentru o dezvoltare a comunei.

### Infrastructura

Comuna Mioarele este străbătută de principalele căi rutiere, după cum urmează:

- Satul Suslănești este străbătut pe o lungime de circa 5 km de DN 73 Câmpulung - Suslănești - Boteni - Mioveni – Pitești;
- Satul Mățău - Cocenești este străbătut pe o lungime de circa 10 km de DN 737 Câmpulung - Mățău - Cocenești – Boteni.

Pe teritoriul comunei nu sunt căi de transport feroviare sau rețele de conducte magistrale.

În comuna Mioarele se află un dispensar uman și o farmacie, și pe teritoriul comunei își desfășoară activitatea un medic de familie și doi asistenți medicali.

Pe teritoriul comunei Mioarele funcționează o unitate de învățământ, care în anul 2020 avea 60 de elevi înscriși și un număr de 6 angajați ca personal didactic, și o bibliotecă comunală.

Serviciile comunitare de utilități publice furnizate la nivelul localității Mioarele sunt: serviciul public de alimentare cu apă, serviciul public de salubritate, serviciul public de iluminat și transportul și distribuția energiei electrice.

### Mediul de afaceri

Din punct de vedere al aspectului economic, comuna Mioarele se prezintă ca o așezare ai cărei locuitori au practicat activități cu un specific cu totul diferențiat de al satelor învecinate, datorită reliefului și climei.

Din suprafața totală de 3.310 ha a comunei, suprafața de 3.043 ha este deținută de cea agricolă, din care: 28 ha arabil, suprafața cu livezi și pepiniere pomicole este de 868 ha, suprafața pășunilor este de 227 ha, iar suprafața fânețelor este de 1920 ha.

Din cauza atât a altitudinii la care se găsește situată comuna Mioarele cât și al terenurilor cu pante înclinate și al subsolului pietros, care nu permite arături adânci, nu se poate practica o agricultură de cultură intensă. Eroziunile provocate de ploii produc numeroase alunecări de teren. În prezent activitatea economică a locuitorilor se reflectă cu precădere în creșterea animalelor (agricultura) și turism. Comuna Mioarele este recunoscută prin numărul mare de oi și mioare aflate în gospodăriile populației.

Pomicultura s-a dezvoltat foarte mult în ultimi 30 de ani, comuna Mioarele fiind zonă necooperativizată. Prunul ocupă primul loc. Mărul și părul se întâlnesc de asemenea pe suprafețe întinse în comuna Mioarele.

Stupăritul este o altă veche îndeletnicire a sătenilor, în prezent există în comuna un număr însemnat de familii de albine.

Cu cel mai mare deal din țară (Măgura Mățău), situat la numai 7 km de orașul Câmpulung, comuna Mioarele reprezintă un potențial real de dezvoltare a turismului.

Comuna Mioarele beneficiază de un potențial de dezvoltare turistică ridicat datorită apropierii de orașul istoric Câmpulung (prima reședință domnească din Țara Românească) și existenței unei pârtii de schi în satul Mățău.

De asemenea, lacul fosilifer Suslănești (monument al naturii) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic), și se află în partea estică a satului Suslănești și se întinde pe o suprafață de 3,50 ha.

Aria protejată reprezintă o zonă de deal săracă în vegetație, brăzdată de șanțuri rezultate în urma fenomenelor de șiroire sau a torentelor de apă de pe versanți; cu depozite oligocene bogate în disodil și menilite, unde au fost descoperite resturi fosile ale mai multor specii de pești.

Turismul ar putea reprezenta o alternativă ocupațională pentru forța de muncă din comuna Mioarele. În prezent, funcționează un număr de 3 pensiuni agroturistice cu un număr de 42 de locuri de cazare.

## **2.2. Obiective strategice de dezvoltare ale comunei Mioarele**

Strategia de dezvoltare 2021-2027 a comunei Mioarele are ca obiectiv principal modernizarea economică și socială a spațiului rural avându-se în vedere protejarea mediului natural, dezvoltarea durabilă axându-se pe încurajarea și modernizarea activităților economice, pe accesarea elementelor tehnice și a tehnologiilor care permit obținerea unor produse performante, în unități economice cu indicatori mari de productivitate, în contextual prezervării mediului înconjurător.

Pentru dezvoltarea spațiului rural se are în vedere dezvoltarea infrastructurii de bază și a serviciilor. Direcția 1 "Înființarea rețelei edilitare de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare, dezvoltarea rețelei de gaze" din cadrul strategiei de dezvoltare prevede ca măsuri:

- Înființarea rețelei publice de apă (pentru localitățile rurale care fac parte din aglomerări sub 2.000 locuitori echivalenți);
- Înființarea rețelei publice de apă uzată (pentru localitățile rurale care fac parte din aglomerări sub 2.000 locuitori echivalenți).

Acțiunile concrete prevăzute de strategia de dezvoltare pentru crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică din spațiul rural sunt:

- realizarea documentațiilor tehnico-economice necesare pentru investiții, astfel încât să se poată profita de orice oportunitate de accesare a resurselor financiare disponibile pentru aceste investiții (fonduri publice interne prin programe de finanțare naționale, fonduri publice externe prin programe de finanțare europene sau chiar fonduri private prin acorduri de parteneriat public-privat);
- studierea oportunității încheierii unor parteneriate public-private destinate realizării investițiilor pentru crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică din spațiul rural;
- identificarea unor surse de venituri proprii, cu caracter nefiscal, pentru bugetul local (implicarea autorităților publice locale în activități economice generatoare de venituri) în vederea procurării resurselor financiare necesare realizării investițiilor pentru crearea și modernizarea infrastructurii de bază la scară mică din spațiul rural;
- funcționarea Grupurilor de acțiune locală, dobândirea de competențe și animarea teritoriului;
- subvenționarea costurilor aferente branșării la rețelele de utilități a gospodăriilor sărace;
- generalizarea contorizării și menținerii unor tarife suportabile pentru populația din mediul rural.

De asemenea, strategia de dezvoltare prezintă fișa proiectului „Alimentare cu apă a comunei Mioarele, județul Argeș, din sursa municipiul Câmpulung” pentru comuna Mioarele, în care se estimează o valoare a proiectului de 2 milioane euro și o perioadă de implementare de 2 ani.

### 3. Descrierea sistemului de alimentare cu apă

Comuna Mioarele are în exploatare trei sisteme de alimentare cu apă. Schema tehnologică a sistemului de apă din comuna Mioarele, cuprinde următoarele obiective: sursa de apă, conducta de aducțiune, gospodăria de apă (rezervoare de înmagazinare, stații de pompare, stații de tratare, puncte de exploatare, cămine apometru și cămine vana PSI) și rețeaua de distribuție.

Cele trei sisteme de alimentare cu apă sunt sistemul Mățău-Cocenești, sistemul Chilii și sistemul Soslănești.

#### 3.1. Sistemul Mățău - Cocenești

##### Captarea apei brute

Necesarul de apă este asigurat din subteran, acviferele cantonate în depozitele poros-permeabile din complexul detritic al Helvețianului care aflorează la baza versanților prin 4 captări, amplasate astfel:

- Sursa 1 s-a realizat prin captarea unor izvoare de coastă care izvorăsc la baza versanților din zona centrală a satului Mățău. Amplasamentul captării (camera de colectare) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 414479, Y 506543;
- Sursa 2 s-a realizat prin captarea unui izvor situat în partea vestică a satului Mățău, pe partea dreaptă a DC 32 Mățău-Chilii. Amplasamentul captării (camera de colectare) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70 : X 415562, Y 505637;

- Sursa 3 s-a realizat prin captarea a 2 izvoare de coastă situate în partea vestică a satului Mățău. Amplasamentul captării este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: XI 414771, Y1 506291, X2 414793, Y2 506261;
- Sursa 4 s-a realizat prin captarea unui izvor situat în partea vestică a satului Mățău, la cca. 600 m nord de sursa 3. Amplasamentul captării este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 415080, Y 506258.

Stațiile de captare a apei brute sunt amplasate pe raza comunei Mioarele.

Lucrările de captare la sursa 1 constau în:

- dren colector (L 80 m) executat din tuburi PVC (Dn 250 mm) riflate, prevăzut cu filtru invers și strat de protecție din argilă la partea superioară și vatra săpăturii;
- camera de captare (V 15 mc) din beton armat;
- 1+1 electropompe (Qp 8,4 mc/h , Hp 35 mCA).

Lucrările de captare la sursa 2 constau în:

- camera de captare din beton (Di 1,20 m, H 3,00 m);
- dren colector executat din conductă PEHD (Dn 110 mm, L 10,0 m), prevăzut cu filtru invers și strat de protecție din argilă la partea superioară și vatra săpăturii;
- stație de pompare echipată cu 1+1 electropompe (Q — 2,88 mc/h, H 106,65 mCA) montată lângă camera de captare într-un container prefabricat.

Lucrările de captare la sursa 3 constau în:

- 2 puțuri colectoare (Di = 1,00 m, H = 3,00 m) prevăzute cu barbacane și 2 aripi drenante (L = 8-10 m) executate sub forma unui filtru invers protejat aval cu ziduri din beton și strat protectiv din argilă la partea superioară.

Lucrările de captare la sursa 4 constau în:

- un puț colector (Di = 1,00 m, H 3,00 m) prevăzut cu barbacane și 2 aripi drenante (L = 8-10 m) executate sub forma unui filtru invers protejat aval cu ziduri din beton și strat de protecție din argilă la partea superioară.

Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Mățău-Cocenești, de tipul exploatare – cameră colectare, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 1: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Mățău-Cocenești*

Nr. crt.	Debit max explorabil	Grad asigurare	Diametru puț	Adâncime puț
1	6,1 l/s	100%	1,2 m	3 m
2	6,1 l/s	100%	1 m	3 m
3	6,1 l/s	100%	1 m	3 m
4	6,1 l/s	100%	1 m	3 m
5	6,1 l/s	100%	1 m	3 m

Contorizarea volumelor de apă prelevate se realizează cu un debitmetru montat în stațiile de pompare ale surselor 1 și 2.

## Tratarea/clorinarea apei brute

Pentru dezinfecția apei se utilizează o instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu, montată în containerul stației de pompare aferentă sursei 2.

## Transportul (aducțiunea) apei potabile

Transportul apei potabile se realizează:

- de la sursa 1 la rezervorul R1 : conducta PEHD (Dn = 63 mm , L = 90 m);
- de la sursa 2 la rezervorul R2 : conducta PEHD (Dn = 50 mm , L = 1111 m);
- de la sursa 3 la rezervorul R3 : conducta PEHD (Dn = 40-50 mm , L = 260 m);
- de la sursa 4 la rezervorul R4 : conducta PEHD (Dn = 50 mm , L = 30 m).

Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 2: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Mățău-Cocenești*

Nr. crt.	Grad asigurare	Material D/gros.	Debit nominal	Lungime	Presiune nominală	Pierdere apă în exploatare
1	100%	PEHD 63 mm	9 mc/h	90 m	12 bari	5%
2	100%	PEHD 50 mm	6,5 mc/h	1141 m	3,6 bari	5%
3	100%	PEHD 40 mm	3,6 mc/h	260 m	3,2 bari	1%

## Înmagazinarea apei

Rezervoarele pentru înmagazinarea apei sunt cele aferente apei potabile, respectiv:

- un rezervor subteran R1 (V = 50 mc) din POLSTIF amplasat la 70 m față de captare, pe dealul din vecinătate, cu grad de asigurare 100% și un compartiment;
- un rezervor subteran R2 (V 30 mc) din POLSTIF amplasat în partea vestică a localității, pe dealul Mățău, cu grad de asigurare 100% și un compartiment;
- un rezervor R3 subteran (V 20 mc) din beton amplasat în partea vestică a localității, la cca. 250 m aval de sursa 3, cu grad de asigurare 100% și un compartiment;
- un rezervor R4 subteran (V 20 mc) din POLSTIF amplasat în partea vestică a localității, în vecinătatea sursei 4, cu grad de asigurare 100% și un compartiment.

## Distribuția apei

Distribuția apei se realizează gravitațional printr-o rețea (Lt = 10507 m) executată din conducte PEHD (Dn 40-110 mm). Pe traseul rețelei s-au montat cămine de vane, cămine de golire, cămine de reducere a presiunii și 2 hidranți de incendiu montați pe tronsoanele de conductă Dn 110 mm. Debitul nominal al rețelei este de 1,46 l/s iar presiunea nominală de 4 bari.

Branșamentele pentru utilizatorii casnici sunt din conductă PEHD (Dn = 25 mm) cu o lungime între 2 și 8 m și sunt amplasate pe proprietatea utilizatorilor. Diametrul contoarelor sunt de 20 mm și diametrul căminului 1x1x1 m. Căminele pentru instituțiile publice și societățile comerciale sunt private.

## 3.2. Sistemul Chilii

### Captarea apei brute

Necesarul de apă este asigurat din subteran prin captarea unor izvoare de coastă care izvorăsc la baza versantului stâng al pârâului Valea Singel, în zona nordică a satului Chilii. Amplasamentul captării (camera de colectare) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 415294, Y = 504991.

Lucrările de captare la sursa Chilii constau în:

- camera de colectare din beton (Di 1,20 m, H 3,00 m);
- 4 puțuri colectoare (Di 1,00 m, H 2,50 m) prevăzute cu barbacane și filtru invers în amonte și strat de protecție din argilă la partea superioară și vatra filtrului, aval și lateral de puț;
- stație de pompare echipată cu 1+1 electropompe (Q = 3,6 mc/h, H 35 mCA) montată lângă camera colectoare într-un container prefabricat;
- conducta de legătură (Dn = 50 mm) între puțuri și camera de colectare.

Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Chilii, de tipul exploatare – camera colectare, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 3: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Chilii*

Nr. crt.	Debit max explorabil	Grad asigurare	Diametru puț	Adâncime puț
1	1 l/s	100%	1,2 m	3 m
2	1 l/s	100%	1 m	2,5 m
3	1 l/s	100%	1 m	2,5 m
4	1 l/s	100%	1 m	2,5 m

Contorizarea volumelor de apă prelevate se realizează cu un debitmetru montat în stația de pompare.

### Tratarea/clorinarea apei brute

Pentru dezinfecția apei se utilizează o instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu montată în containerul stației de pompare.

### Transportul (aducțiunea) apei potabile

Transportul apei potabile se realizează cu o conducta PEHD D 50, L=110m, între sursă și rezervorul de înmagazinare.

Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 4: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Chilii*

Nr. crt.	Grad asigurare	Material D/gros.	Debit nominal	Lungime	Presiune nominală	Pierdere apă în exploatare
1	100%	PEHD 50 mm	6,5 mc/h	110 m	3,0 bari	0,5%

## Înmagazinarea apei

Rezervorul pentru înmagazinarea apei este cel aferente apei potabile, respectiv un rezervor subteran ( $V = 35$  mc) din POLSTIF amplasat în zona captării, pe dealul din vecinătate, cu grad de asigurare 100% și un compartiment.

## Distribuția apei

Distribuția apei se realizează gravitațional printr-o rețea ( $L=2158$  m) executată din conducte PEHD (Dn 50-110 mm). Pe traseul rețelei s-au montat cămine de vane, cămine de golire, cămine de reducere a presiunii și un hidrant de incendiu montat pe tronsonul de conductă Dn 110 mm. Debitul nominal al rețelei este de 0,16 l/s iar presiunea nominală de 4 bari.

Branșamentele pentru utilizatorii casnici sunt din conductă PEHD (Dn = 25 mm) cu o lungime între 2 și 8 m și sunt amplasate pe proprietatea utilizatorilor. Diametrul contoarelor sunt de 20 mm și diametrul căminului 1x1x1 m. Căminele pentru instituțiile publice și societățile comerciale sunt private.

### **3.3. Sistemul Suslănești**

#### Captarea apei brute

Necesarul de apă este asigurat din subteran, acviferele cantonate în depozitele poros-permeabile din complexul detritic al Helvețianului care afloră la baza versanților prin 2 captări, amplasate astfel:

- Sursa 1 s-a realizat prin captarea unui izvor de coastă situat în zona nord-estica a satului Suslănești. Amplasamentul captării este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 416410, Y 510745;
- Sursa 2 s-a realizat prin captarea unui izvor de coastă situat în partea sud-estică a satului Suslănești. Amplasamentul captării (camera de colectare) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 414704, Y 510558.

Lucrările de captare la sursa 1 constau în:

- un puț colector (Di 0,80 m, H 1,00 m) prevăzut cu barbacane și filtru invers în amonte și strat de protecție din argilă la partea superioară, aval și lateral de puț;

Lucrările de captare la sursa 2 constau în:

- un puț colector (Di 1,50m, H=3,00m) prevăzut cu 2 aripi drenante, L = 8,00m, executate din conducta PEHD D = 110mm și filtru invers protejat cu strat din argilă la partea superioară și vatra filtrului.

Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Suslănești, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 5: Caracteristicile puțurilor de adâncime pentru sistemul Suslănești*

Nr. crt.	Debit max explorabil	Grad asigurare	Diametru puț	Adâncime puț
1	1 l/s	100%	0,8 m	1 m
2	1 l/s	100%	1,5 m	3 m

## Stații de pompare

Apa brută este pompată cu ajutorul a două stații de pompare, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 6: Caracteristicile stațiilor de pompare aferente puțurilor pentru sistemul Suslănești*

Nr. crt.	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere electrică	Turație	Ultimul RK
1	supraterană	2,33 l/s	35mCA	2,2 kw	2800	Nu
2	supraterană	0,8 l/s	106,65mCA	2,2 kw	2800	Nu

## Tratarea/clorinarea apei brute

Pentru dezinfecția apei se utilizează o instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

## Transportul (aducțiunea) apei potabile

Transportul apei potabile se realizează:

- de la sursa 1 la rezervorul R1 prin conducta PEHD D 32 mm, L = 70 m;
- de la sursa 2 la rezervorul R2 prin conducta PEHD D 50 mm, L= 10 m.

Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 7: Caracteristicile conductelor de aducțiune apă potabilă pentru sistemul Suslănești*

Nr. crt.	Grad asigurare	Material D/gros.	Debit nominal	Lungime	Presiune nominală	Pierdere apă în exploatare
1	100%	PEHD 50 mm	6,5 mc/h	10 m	0,2 bari	0,1%
2	100%	PEHD 32 mm	2,16 mc/h	70 m	2,2 bari	0,1%

## Înmagazinarea apei

Rezervoarele pentru înmagazinarea apei sunt cele aferente apei potabile, respectiv:

- un rezervor subteran R1 cu V=40 mc, din beton amplasat în vecinătatea sursei 1, cu grad de asigurare 100% și un compartiment;
- un rezervor subteran R2 cu V= 5 mc, din POLSTIF amplasat în vecinătatea sursei 2, cu grad de asigurare 100% și un compartiment.

## Distribuția apei potabile:

Distribuția apei se realizează gravitațional printr-o rețea, L= 8747 m, executată din conducte PEHD (D= 40-110 mm). Pe traseul rețelei s-au montat cămine de vane, cămine de golire, cămine de reducere a presiunii și un hidrant de incendiu montat pe tronsonul de conductă Dn= 110 mm. Debitul nominal al rețelei este de 0,45 l/s iar presiunea nominală de 4 bari.

Branșamentele pentru utilizatorii casnici sunt din conductă PEHD (Dn = 25 mm) cu o lungime între 2 și 8 m și sunt amplasate pe proprietatea utilizatorilor. Diametrul contoarelor sunt de 20 mm și diametrul căminului 1x1x1 m. Căminele pentru instituțiile publice și societățile comerciale sunt private.



## 4. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă potabilă în comuna Mioarele

Operarea serviciilor de alimentare cu apă în comuna Mioarele este realizată de către serviciul specializat din cadrul Primăriei comunei.

### 4.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei potabile

Număr locuitorilor din comuna Mioarele brașanți la rețeaua de apă este de 1300 persoane.

Numărul brașamentelor la rețeaua de apă potabilă este următorul:

- Populație: 520 brașamente;
- Agenți economici: 3 brașamente;
- Instituții publice: 6 brașamente.

Gradul de contorizare a brașamentelor la rețeaua de apă este de 100%. Gradul de contorizare crescut al brașamentelor permite facturarea cu acuratețe a serviciilor de apă și monitorizarea cantităților utilizate.

Debitul nominal este de 127,93 mc/zi, rezultând un consum mediu de 98 l/persoană/zi.

### 4.2. Investiții realizate pentru menținerea/ dezvoltarea sistemului

Începând cu anul 2020 nu au existat investiții cu privire la sistemul de alimentare cu apă.

### 4.3. Aspecte financiare privind serviciul de apă

Principalele aspecte financiare privind operarea serviciilor de apă pentru perioada 2020-2022 sunt prezentate mai jos.

#### Cantitățile facturate

Cantitățile de apă facturate în perioada 2020-2022 au crescut cu 42%. Evoluția cantităților facturate este prezentată în tabelul de mai jos.

*Tabel 8: Cantități de apă și apă uzată facturate în perioada 2020-2022*

Cantități facturate (m3)	2020	2021	2022	Evoluție 2020-2022
<b>A. Activitatea de Apă</b>	<b>19.500</b>	<b>30.600</b>	<b>27.700</b>	42%
Apa potabilă către persoane fizice	19.000	30.000	27.000	42%
Apa potabilă către companii și instituții	500	600	700	40%

#### 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.

Tariful în vigoare pentru serviciile de alimentare cu apă este prezentat mai jos.

*Tabel 9: Tarifele de apă în vigoare*

Data intrării în vigoare	Tarif apă
	RON/m3 (fara TVA)
	4

### Rezultatul operațional

Veniturile din exploatarea serviciului au crescut cu 49% în perioada menționată. Deoarece serviciul specializat în cadrul primăriei a fost înființat în decembrie 2022, nu există un istoric al costurilor de exploatare aferente serviciului de apă.

Veniturile aferente operării serviciilor de apă pentru perioada 2020-2022 sunt prezentate în tabelul de mai jos.

*Tabel 10: Veniri de exploatare a serviciilor în perioada 2020-2022*

(RON)	2020	2021	2022
<b>Total venituri din exploatare</b>	<b>53.000</b>	<b>86.000</b>	<b>79.000</b>
Apa potabila livrata	53.000	86.000	79.000

### Valoarea patrimoniului public

În tabelul următor este prezentată evoluția valorii patrimoniului public.

*Tabel 11: Evoluția patrimoniului public și a redevenței în perioada 2020-2022*

(RON)	2020	2021	2022
Valoarea patrimoniului public	2.103.862	2.107.042	2.477.042

## Investiții strategice pentru atingerea obiectivelor

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

***Deoarece comuna Mioarele 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*. Considerând apropierea comunei Mioarele de municipiul Câmpulung, se poate considera ca aparținând aceluiași sistem de alimentare cu apă.

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

### ❶ **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 m<sup>3</sup> (3.000 m<sup>3</sup> 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).

### ❷ **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 m<sup>3</sup> 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 12: 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 (€/m <sup>3</sup> )	0,1	0,08

Avantajele și dezavantajele opțiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 13: 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 procesele 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 I.e.

Considerând apropierea comunei Mioarele de municipiul Câmpulung, se poate considera ca aparținând aceleiași aglomerări privind colectarea/ epurarea apelor uzate.

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 14: 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 (€/m <sup>3</sup> )	0,48	0,52

Avantajele și dezavantajele opțiunilor analizate sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 15: 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 Mioarele 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**, 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 16: Descrierea investițiilor din MP pentru zona de alimentare cu apă și aglomerarea Câmpulung (euro)

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate	Cost unitar	Costuri totale
<b>1</b>	<b>Alimentare cu apă zona Câmpulung Muscel</b>					
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
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
		<b>Total Alimentare cu apă</b>				<b>17,753,474</b>

Nr.	Articol	Descriere	UM	Cantitate	Cost unitar	Costuri totale
<b>2</b>	<b>Apă uzată aglomerarea Câmpulung Muscel</b>					
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
		<b>Total Apă uzată</b>				<b>33,894,505</b>
		<b>TOTAL INVESTIȚII MASTER PLAN</b>				<b>51,647,979</b>

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.

#### 4.5. 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 Memorandumului, **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 prioritizare 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.

#### 4.6. Strategia de dezvoltare locală

Strategia de dezvoltare 2021-2027 a comunei Mioarele prevede proiectul „Alimentarea cu apă a comunei Mioarele, județul Argeș, din sursa municipiul Câmpulung”, cu o valoare a proiectului de 2 milioane euro și o perioadă de implementare de 2 ani.

În prezent nu există un program de rehabilitare și extindere a sistemelor de alimentare cu apă în comuna Mioarele, acest program urmând să fie stabilit de către operator împreună cu administrația publică locală.

Pentru sistemul Mățău - Coconești se previzionează suplimentarea debitului prin realizarea sursei 5 - captare cu prag de fund pe pârâul Valea Drăghici, în vederea alimentării cu apă a locuitorilor din satele Mățău și Coconești (aprox. 40 de familii - 100 persoane). Din studiul hidrologic s-a constatat că debitul de apă este de 0,3 l/s.

Pentru amenajarea captării din albia pârâului Valea Drăghici prin pomparea apei de la sursă la rezervorul de apă, s-a prevăzut o electropompă submersibilă montată în compartimentul de evacuare al deznisipatorului de la sursă. Amplasamentul captării (camera de colectare) este dat de următoarele coordonate în sistem STEREO 70: X 413864,568 , Y 506631,163.

Priza de captare proiectată pe Valea Drăghici, dimensionată pentru debitul  $Q_c=1,0$  l/s, se va amplasa la cota talveg = 816,55 mdMN, și se va compune din:

- pragul de fund pentru captarea apei, cu deschiderea  $b_{pf} = 0,80$ m;
- deversor pentru evacuarea debitelor de viitura, cu deschiderea  $b_d=2,00$  m;
- prag disipator la extremitatea din aval al bazinului disipator, cu dimensiunile secțiunii transversale  $b=0,40$ m× $h=0,30$ m, și lungimea  $l=3,40$  m;
- galerie priză de fund, cu dimensiunile secțiunii transversale  $0,40$  m ×  $0,40$ m, cu panta  $j=6,0\%$  spre camera prizei și lungimea adaptată la poziția deznisipatorului;
- camera prizei cu dimensiunile interioare  $1,60$ m× $1,60$ m și adâncimea  $H=2,0$ m;
- conductă de aducțiune de la camera de încărcare la deznisipator care se va realiza din conductă din oțel cu  $D_n =400$  mm;
- bazin deznisipator, orizontal, care s-a dimensionat pentru debitul  $Q_c=1,00$  l/s pentru reținerea particulelor cu diametrul  $d_p=20\mu$ m;
- colector apă limpezită, cu dimensiunile interioare  $1,50$ m ×  $2,00$ m ×  $h=3,50$ m, în care se va monta pompa de alimentare a sistemului de alimentare cu apă;
- cămin pentru instalațiile de pompare și golire de fund, cu dimensiunile interioare  $1,50$ m ×  $2,00$  m ×  $h=3,50$ m;
- în compartimentul de evacuare al deznisipatorului se montează pompa de alimentare a bazinului de compensare din cadrul sistemului de alimentare cu apă.

Apa captată se va trata printr-o stație de clorinare, iar transportul apei potabile se va realiza de la sursa 5 la rezervorul R5 prin conducta PEHD ( $D_n$  63,  $L= 1002$  m).

Rezervoarele pentru înmagazinarea apei sunt cele aferente apei potabile, respectiv un rezervor R5 ( $V = 30$  mc) din POLSTIF.



## 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.

### 4.7. 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.

### 4.8. 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.

#### **4.9. 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 aducțiune, 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 m<sup>3</sup> 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.

## 5. 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.

### 5.1. 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 apa și canalizare privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apa 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 apa 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 părghii 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 17: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate*

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

## 5.2. 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 18: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu*

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită;</li> <li>▪ Controlul direct al autorității locale asupra calității serviciilor prestate;</li> <li>▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile;</li> <li>▪ Prioritizarea investițiilor conform obiectivelor strategice de dezvoltare la nivelul autorității locale (flexibilitate în politica de investiții);</li> <li>▪ Gradul de suportabilitate determinat la nivelul UAT;</li> <li>▪ Asigură mai multă flexibilitate în operare la nivel local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potențial de dezvoltare limitat de contextul socio-economic local;</li> <li>▪ Implicare activă a autorității locale în operarea serviciului, mai ales în cazul serviciului public;</li> <li>▪ Autoritatea locală are responsabilitatea monitorizării implementării proiectelor de investiții;</li> <li>▪ Posibila dependență financiară a serviciului de alocațiile bugetare și a blocajului financiar;</li> <li>▪ Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC</li> <li>▪ Investiții suplimentare în utilaje specifice, mijloace de transport și materiale;</li> </ul>

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potențiale probleme de angajare de personal calificat.</li> </ul>

### 5.3. 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 19: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin operator regional*

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mentținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită;</li> <li>Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activității de facturare și managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.;</li> <li>Accesul la fonduri europene nerambursabile;</li> <li>Responsabilitatea operării și întreținerii sistemului este a operatorului regional, acesta având experiență în prestarea serviciilor;</li> <li>Operatorul pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procedura de gestiune la nivel regional presupune un proces instituțional mai laborios;</li> <li>Interesele autorității locale sunt reprezentate printr-un singur vor în AGA ADI;</li> <li>Investițiile pentru dezvoltarea infrastructurii în perioada de programare 2021-2027 sunt agreate în cadrul ADI;</li> <li>Influența redusă în cadrul AGA Operator Regional;</li> <li>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</li> </ul>

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ADI se ocupă în numele autorității locale de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contractul de delegare;</li> <li>▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator;</li> <li>▪ Interesul operatorului regional este convergent cu al ADI și autorității locale, profitul va fi folosit pentru dezvoltarea infrastructurii;</li> <li>▪ 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;</li> <li>▪ Creșterea capacității de pregătire și implementare a proiectelor de investiții precum și a capacității de negociere a finanțării;</li> <li>▪ Îmbunătățirea calității serviciilor furnizate, a relației cu clienții și a percepției acestora privind operatorii;</li> <li>▪ Conducerea activității prin folosirea instrumentelor de management moderne și eficiente și reducerea implicării factorului politic în desfășurarea activității.</li> </ul>	<p>investițiilor și operarea și întreținere corespunzătoare a infrastructurii.</p>



## 6. Organizarea și funcționarea serviciului de apă și apă uzată

### 6.1. 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;
- tarifarea echitabilă;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodării apelor, protecției mediului și sănătății populației.

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 Mioarele este reprezentată 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”:

- 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;
- 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;
- capitalul social al operatorului regional este deținut integral de unități administrativ-teritoriale membre ale asociației, participarea capitalului privat la capitalul operatorului regional este exclusă.

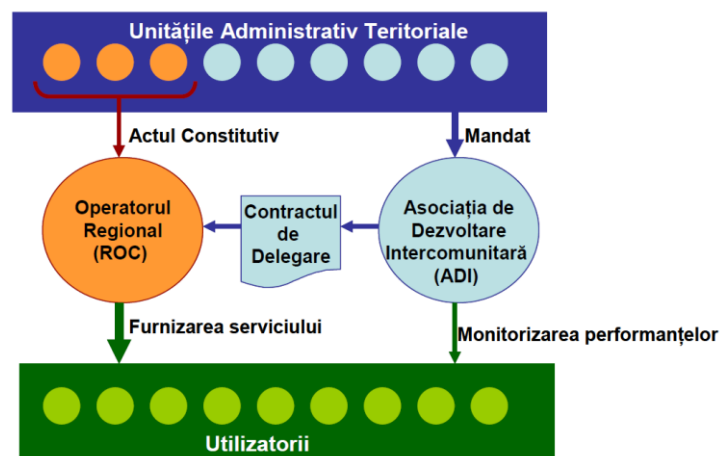
Prin acest mecanism instituțional operatorul regional este supus controlului comun al autorităților locale care exercită acest control prin ADI, căreia îi conferă mandat și drepturi speciale.

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:

- Asigure o relație echilibrată între autoritățile locale și operatorul regional.
- Se concentreze pe pregătirea, finanțarea și executarea planurilor de investiții, ca o bază pentru îmbunătățirea performanței serviciilor.
- 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



## 6.2. 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 scală (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 directe 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 administrative-teritoriale Mioarele.

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.

### **6.3. 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 Mioarele 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 Mioarele;
- Adoptarea de către Consiliul Local al comunei Mioarele 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 Mioarele;
- Adoptarea de către Consiliul Local al comunei Mioarele 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.